



COMUNE DI ORISTANO
SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato alla Pubblica Istruzione, Spettacolo e Sport

PROGETTO

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA
CASA DELLO STUDENTE**

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

ELABORATO

ANALISI DEI PREZZI

CODICE ELABORATO

Allegato C

REV.

00

SCALA

DATA

AGOSTO 2019

EMESSO

VERIFICATO

APPROVATO



REVISIONE

DATA

COMMENTI ALLA REVISIONE

--

-

-

PROGETTISTI

Ing. Roberto Murgia

V. APPROVAZIONI

COMUNE DI ORISTANO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Alberto Soddu

PROGETTAZIONE

Ing. Roberto Murgia
S.S. 131 Km 100,200 09070 Siamaggiore(OR) – via S. Simaco 41 09088 Simaxis(OR)
Tel. +39 0783 329087 Fax +39 0783 329078
email: ing.robertomurgia@gmail.com
PEC (Posta elettronica certificata): roberto.murgia@ingpec.eu

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
142	COP.001	<p>COPERTURA CON LASTRE ISOLANTI IN ACCIAIO. Copertura realizzata con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiato CE secondo UNI EN 14782 a profilo grecato tipo "Coverib 850" o similari, costituite da una lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm. 0.60 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa, dello spessore di mm. 1.5, con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale o colorato, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva e insonorizzante dovrà essere posizionata sull'estradosso della lamiera. La lastra di copertura dovrà inoltre assicurare i seguenti requisiti prestazionali: Potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3); Reazione al fuoco: Classe B - s1, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2); Resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (ISO 9227).</p> <p>Inclusa la fornitura e posa in opera della struttura di sostegno della copertura metallica, da realizzarsi con sostegni telescopici in acciaio zincato ad altezza variabile da ancorarsi mediante tasselli al supporto cementizio in copertura, successiva posa in opera di profilati ad omega in acciaio zincato di altezza cm 6 e spessore mm 1,5 da ancorarsi ai pilastri, l'adattamento in quota della struttura nel rispetto delle pendenze di progetto, la bulloneria, il materiale di consumo e ogni altro onere per la realizzazione della struttura a regola d'arte. Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lastre trasparenti in policarbonato, alveolare profilo Coverib, da realizzarsi nei lucernai esistenti, ; - copertine scossaline e bordature laterali in alluminio da 10/10 di mm.; - listelli per chiusura greca forati; - autofilettanti per il fissaggio, completi di cappello e guarnizione; - struttura portante realizzata con profilati ad omega asolati in acciaio zincato spessore mm. 1,5 (h= cm 6) posizionati tra loro ad una distanza di m. 1.00 -1,20 e fissati al solaio esistente con tasselli tipo "Fischer" o "Hilti"; <p>In opera compreso quanto necessario per la perfetta esecuzione.</p> <p>Sono inoltre compresi pezzi speciali, quali scossaline, colmi e bordature di testata centinate in lamiera di alluminio da 10/10 m m, come indicato nelle tavole di progetto esecutivo, inclusi gruppi di</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		fissaggio costituiti da autoforanti in acciaio inox completi di doppia guarnizione e capelotto per il fissaggio alla struttura, ogni altro onere per la realizzazione della copertura secondo le indicazioni degli elaborati esecutivi.					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00					
		01	cadauno	500,0000	€ 0,01	€ 5,00	7,73%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00					
		CANTIERE a corpo					
		01	cadauno	110,0000	€ 0,01	€ 1,10	1,70%
		SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00					
		03	cadauno	500,0000	€ 0,01	€ 5,00	7,73%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		001	ora	0,2000	€ 31,54	€ 6,31	9,76%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,3000	€ 26,41	€ 7,92	12,25%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		004	ora	0,0100	€ 33,08	€ 0,33	0,51%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00					
		portata 600/ 800 Kg					
		01	ora	0,0200	€ 41,88	€ 0,84	1,30%
		SAR18_ LAMIERE zincate, piane e SL.0006 ondulate spessori vari, prezzo .0003.00					
		medio					
		04	kilogrammi	20,0000	€ 1,23	€ 24,60	38,05%
		Prezzo per analisi				€ 51,10	
		Spese generali		15%		€ 7,67	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,88	9,10%
		Sommano				€ 64,65	
		Prezzo d'applicazione al					
			metri quadri			€ 64,65	
143	COP.002	COPERTURA CON PANNELLO VENTILATO A PROTEZIONE MULTISTRATO. Copertura realizzata con Pannello deck isolato e ventilato a protezione multistrato spessore 10 cm,					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>costituito da: (dall'alto verso il basso):</p> <p>(1)Elemento di copertura in lastre metalliche multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di mm 0,50 (ovvero mm 0,40) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico (dello spessore di circa mm 1,5) anticorrosivo ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale (ovvero di alluminio preverniciato), e nella faccia inferiore da un primer e da un film plastico (ovvero da una lamina di alluminio naturale). I rivestimenti esterni avvolgeranno i bordi laterali delle lastre per tutta la lunghezza per garantirne la protezione. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva e insonorizzante, dello spessore di circa mm 1,5, dovrà esser posizionata sull'estradosso della lamiera.</p> <p>(2)Elemento isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (reazione al fuoco Euroclasse E, EPS 100);</p> <p>(3)Rivestimento interno con lamina centesimale in Alluminio Goffrato (ovvero lamina centesimale in Accoppiato Alluminio-Poliestere).</p> <p>Tra l'elemento di copertura e lo strato isolante sono presenti canali di ventilazione (4) che permettono libera circolazione d'aria. La micro-ventilazione del pannello riduce il carico termico all'estradosso dell'isolante migliorando il comfort ambientale interno, inoltre evita l'eccessivo surriscaldamento della copertura determinando per l'isolante e per la lastra superiore delle condizioni di esercizio più favorevoli ad una loro affidabilità nel tempo.</p> <p>Il sistema assicura un coefficiente di trasmissione termica almeno pari a 0,36 W/m2K per lo spessore 90 mm; 0,32 W/m2K per spessore 100 mm; 0,30 W/m2K per lo spessore 110 mm; 0,25 W/m2K per lo spessore 120 mm; 0,23 W/m2K per lo spessore 140mm; 0,22 W/m2K per lo spessore 150 mm; 0,20 W/m2K per lo spessore 160 mm.</p> <p>Il sistema è classificato in Classel-1 di Reazione al fuoco (D.M. 26/06/84 ; UNI 8457; UNI 9174) per gli spessori compresi tra 60 e 160 mm; in Classel-2 (D.M. 26/06 /84 ; UNI 8457; UNI 9174) per gli spessori 40 e 50 mm.</p> <p>Inclusa la fornitura e posa in opera della</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>struttura di sostegno della copertura metallica, da realizzarsi con profili metallici a T, quadro, rettangolare, omega profilati ad omega in acciaio zincato di altezza cm 6 e spessore mm 1,5 da ancorarsi alla struttura principale, l'adattamento in quota della struttura nel rispetto delle pendenze di progetto, la bulloneria, il materiale di consumo e ogni altro onere per la realizzazione della struttura a regola d'arte. Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuali lastre trasparenti in policarbonato alveolare profilo Coverib; - copertine scossaline e bordature laterali in alluminio da 10/10 di mm.; - listelli per chiusura greca forati; - autofilettanti per il fissaggio, completi di cappello e guarnizione; - struttura portante realizzata con profilati ad omega asolati in acciaio zincato spessore mm. 1,5 (h= cm 6) posizionati tra loro ad una distanza di m. 1.00 -1,20 e fissati al solaio esistente con tasselli tipo "Fischer" o "Hilti"; <p>In opera compreso quanto necessario per la perfetta esecuzione.</p> <p>Sono inoltre compresi pezzi speciali, quali scossaline, colmi e bordature di testata centinate in lamiera di alluminio da 10/10 mm, come indicato nelle tavole di progetto esecutivo, inclusi gruppi di fissaggio costituiti da autoforanti in acciaio inox completi di doppia guarnizione e capello per il fissaggio alla struttura, ogni altro onere per la realizzazione della copertura del nuovo locale al piano primo secondo le indicazioni degli elaborati esecutivi.</p>					
		<p>SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01</p>	cadauno	500,0000	€ 0,01	€ 5,00	6,57%
		<p>SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01</p>	cadauno	100,0000	€ 0,01	€ 1,00	1,31%
		<p>SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03</p>	cadauno	800,0000	€ 0,01	€ 8,00	10,51%
		<p>SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001</p>	ora	0,2000	€ 31,54	€ 6,31	8,29%
		<p>SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media</p>				€ 20,31	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,3000	€ 26,41	€ 7,92	10,41%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0100	€ 33,08	€ 0,33	0,43%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg 01	ora	0,0200	€ 41,88	€ 0,84	1,10%
		SAR18_ LAMIERE zincate, piane e SL.0006 ondulate spessori vari, prezzo .0003.00 medio 04	kilogram mi	25,0000	€ 1,23	€ 30,75	40,41%
		Prezzo per analisi				€ 60,15	
		Spese generali		15%		€ 9,02	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 6,92	9,09%
		Sommano				€ 76,09	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 76,09	
144	COP.003	CANALE DI GRONDA IN ACCIAIO INOX. Fornitura e posa in opera di canale di gronda realizzato in acciaio inox dello spessore di 0,6 mm. e dello sviluppo complessivo massimo di cm. 100. Compresi i pezzi speciali di testata, angolari, eventuali sostegni, bocchettoni discendenti del Ø 100 mm. per il raccordo al pluviale , sigillanti speciali. Compreso inoltre il fissaggio del canale al solaio esistente preventivamente predisposto con una adeguata pendenza per lo scarico ai discendenti pluviali e quanto altro necessario per la perfetta posa, così come da elaborati di progetto esecutivo.					
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,9000	€ 31,54	€ 28,39	57,07%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,3000	€ 26,41	€ 7,92	15,92%
		SAR18_ AUTOGRU TELESCOPICA				€ 36,31	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SL.0002 AUTOCARRATA compre... con .0003.00 braccio fino a 22 m e portata 20 t 05	ora	0,0500	€ 58,96	€ 2,95	5,93%
		SAR18_ PEZZO SPECIALE IN SL.0024 ACCIAIO INOX AISI 304 .0002.00 compreso il trasporto carico e 18 scarico	kilogram mi	0,005	€ 13,01	€ 0,07	0,14%
		Prezzo per analisi				€ 39,33	
		Spese generali		15%		€ 5,90	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,52	9,09%
		Sommano				€ 49,75	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 49,75	
145	COP.004	PLUVIALE IN ACCIAIO INOX. Fornitura e posa in opera di pluviale realizzato in acciaio inox dello spessore di 0,5 mm. e del diametro 100 mm. Compresi i pezzi speciali di testata, angolari, eventuali sostegni, bocchettoni discendenti del Ø 100 mm. per il raccordo al pluviale , sigillanti speciali. Compreso inoltre il fissaggio del pluviale al solaio esistente preventivamente predisposto e quanto altro necessario per la perfetta posa, così come da elaborati di progetto esecutivo.					
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,5000	€ 31,54	€ 15,77	46,25%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,2000	€ 26,41	€ 5,28	15,48%
		SAR18_ AUTOGRU TELESCOPICA SL.0002 AUTOCARRATA compre... con .0003.00 braccio fino a 22 m e portata 20 t 05	ora	0,1000	€ 58,96	€ 5,90	17,30%
		SAR18_ PEZZO SPECIALE IN SL.0024 ACCIAIO INOX AISI 304 .0002.00 compreso il trasporto carico e 18 scarico	kilogram mi	0,001	€ 13,01	€ 0,01	0,03%
		Prezzo per analisi				€ 26,96	
		Spese generali		15%		€ 4,04	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,10	9,09%
		Sommano				€ 34,10	
						€ 34,10	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 34,10	
						€ 34,10	
67	DEM.001	RIMOZIONE-BONIFICA COPERTURE IN CEMENTO-AMIANTO Rimozione -bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolare modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica, monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.					
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	100,0000	€ 0,01	€ 1,00	5,03%
		SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cadauno	50,0000	€ 0,01	€ 0,50	2,51%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,1000	€ 31,54	€ 3,15	15,84%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1000	€ 29,30	€ 2,93	14,73%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1000	€ 26,41	€ 2,64	13,27%
						€ 10,22	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR18_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...riali da costruzione contenenti 14 amianto	tonnellat e	0,01	€ 550,00	€ 5,50	27,65%
		Prezzo per analisi				€ 15,72	
		Spese generali		15,00%		€ 2,36	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,81	9,10%
		Sommano				€ 19,89	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 19,89	
68	DEM.002	RIMOZIONE E CONFERIMENTO A DISCARICA DI MANTO IMPERMEABILE ESISTENTE, e l'eventuale rimozione del massetto sottostante. compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere,incluso il trasporto ad impianto autorizzato e il conferimento in discarica Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostrato. Ogni onere per rendere il piano adatto alla successiva posa del massetto.					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cadauno	25,0000	€ 0,01	€ 0,25	3,41%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	25,0000	€ 0,01	€ 0,25	3,41%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1875	€ 26,41	€ 4,95	67,44%
		SAR18_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...lle di cui alle voci 17 03 01 10 - GUAINE	tonnellat e	0,001	€ 350,00	€ 0,35	4,77%
		Prezzo per analisi				€ 5,80	
		Spese generali		15%		€ 0,87	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,67	9,13%
		Sommano				€ 7,34	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 7,34	
69	DEM.003	PUNTI SINGOLARI IN COPERTURA. Rimozione e adattamento di lucernari,					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		condotte di aerazione-climatizzazione e pluviali in copertura, compreso ogni onere per il taglio adattamento e la chiusura delle tubazioni, l'apertura/chiusura di fori per pluviali, la fornitura e la posa di materiali secondo le prescrizioni degli elaborati grafici, quali allungamento di lucernari fino alla quota della nuova copertura ove sarà lasciata la lastra trasparente, il collegamento a coppie o singolarmente nonchè l'allungamento delle condotte di aerazione dei bagni, la rimozione dei materiali non utilizzabili, nonchè 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; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni elemento.					
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	200,0000	€ 0,01	€ 2,00	2,55%
		SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cadauno	200,0000	€ 0,01	€ 2,00	2,55%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	1,0000	€ 31,54	€ 31,54	40,25%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,0000	€ 26,41	€ 26,41	33,70%
		Prezzo per analisi				€ 61,95	
		Spese generali		15%		€ 9,29	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,12	9,09%
		Sommano				€ 78,36	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 78,36	
70	DEM.004	RIMOZIONE DI STRUTTURA SOSTEGNO. Rimozione di opere in legno in ferro e muratura, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili,					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, 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; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa. Struttura di sottocopertura cemento amianto e ferri di armatura presenti.</p> <p>SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo</p>					
		01	cadauno	25,0000	€ 0,01	€ 0,25	7,42%
		<p>SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)</p>					
		1.0001.0001	ora	0,0100	€ 31,54	€ 0,32	9,50%
		<p>SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)</p>					
		1.0001.0003	ora	0,0183	€ 26,41	€ 0,48	14,24%
		<p>SAR18_ AUTOGRU TELESCOPICA SL.0002 AUTOCARRATA compre... con .0003.00 braccio fino a 22 m e portata 20 t</p>					
		05	ora	0,0030	€ 58,96	€ 0,18	5,34%
		<p>SAR18_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...5 01 06 - Imballaggi in materiali misti</p>					
		01	tonnellate	0,005	€ 285,00	€ 1,43	42,43%
		Prezzo per analisi				€ 2,66	
		Spese generali		15%		€ 0,40	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,31	9,20%
		Sommano				€ 3,37	
		Prezzo d'applicazione al	kilogrammi			€ 3,37	
71	DEM.005	<p>TAGLIO DI ELEMENTI DI FERRO. Taglio di elementi di ferro(ferri di armatura e vari), di qualsiasi natura e dimensione, incluso l'avvicinamento il trasporto e il conferimento a discarica. Valutato a corpo per tutti i ferri di armatura presenti nella nuova terrazza.</p> <p>SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		.0010.00 01	cadauno	200,0000	€ 0,01	€ 2,00	0,94%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	1.000,0000	€ 0,01	€ 10,00	4,72%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	4,0000	€ 26,41	€ 105,64	49,91%
		SAR18_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...LE COD. CER. 17 04 05 11 - Ferro e acciaio	tonnellat e	1,00	€ 49,70	€ 49,70	23,48%
		Prezzo per analisi				€ 167,34	
		Spese generali		15%		€ 25,10	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 19,24	9,09%
		Sommano				€ 211,68	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 211,68	
72	DEM.006	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA PER APERTURA VANO PORTA. Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, comprese le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE. Zona nuova sal musicale e zona deposito.					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cadauno	100,0000	€ 0,01	€ 1,00	0,22%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	50,0000	€ 0,01	€ 0,50	0,11%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI				€ 1,50	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		.0014.00 CANTIERE a corpo				€ 1,50	
	01		cadauno	50,0000	€ 0,01	€ 0,50	0,11%
	SAR18_	OPERAIO SPECIALIZZATO					
	RU.000	(Media Regionale)					
	1.0001.0						
	001		ora	0,0083	€ 31,54	€ 0,26	0,06%
	SAR18_	OPERAIO QUALIFICATO					
	RU.000	(Media Regionale)					
	1.0001.0						
	002		ora	1,3333	€ 29,30	€ 39,07	8,69%
	SAR18_	OPERAIO COMUNE (Media					
	RU.000	Regionale)					
	1.0001.0						
	003		ora	0,0800	€ 26,41	€ 2,11	0,47%
	SAR18_	OPERAIO COMUNE (Media					
	RU.000	Regionale)					
	1.0001.0						
	003		ora	0,0667	€ 26,41	€ 1,76	0,39%
	SAR18_	OPERAIO COMUNE (Media					
	RU.000	Regionale)					
	1.0001.0						
	003		ora	4,0000	€ 26,41	€ 105,64	23,50%
	SAR18_	OPERAIO COMUNE (Media					
	RU.000	Regionale)					
	1.0001.0						
	003		ora	0,0167	€ 26,41	€ 0,44	0,10%
	SAR18_	CAPO-SQUADRA (Media					
	RU.000	Regionale)					
	1.0001.0						
	004		ora	0,8000	€ 33,08	€ 26,46	5,89%
	SAR18_	PALA CARICATRICE					
	SL.0002	GOMMATA già esistente... HP					
	.0013.00	160) peso 120 q.li benna da 2.10					
	14	mc	ora	0,1000	€ 88,75	€ 8,88	1,98%
	SAR18_	MOTOCOMPRESSORE					
	SL.0002	D'ARIA rotativo, con r... con					
	.0014.00	DUE OPERAI ADDETTI a					
	03	questi ultimi	ora	2,0000	€ 79,62	€ 159,24	35,42%
	SAR18_	TRAVI ABETE U.T. misure					
	SL.0008	varie					
	.0001.00		metri				
	01		cubi	0,0004	€ 230,06	€ 0,09	0,02%
	SAR18_	TAVOLONI ABETE PRISMATI					
	SL.0008	spessore mm 40-50, larghezza 18					
	.0001.00	-25, lunghezza cm400	metri				
	05		cubi	0,0002	€ 352,36	€ 0,07	0,02%
	SAR18_	TRASPORTO A NOLO con					
	AT.000	autocarro a cassone fisso o					
	1.0002.0	ribaltabile portata 30 t					
	002		ora	0,10	€ 68,63	€ 6,86	1,53%
	SAR18_	CONFERIMENTO A					
	PF.0001	DISCARICA AUTORIZZATA					
	.0009.00	D...rse da quelle di cui alle voci	tonnellat				
	05	17 01 06	e	0,20	€ 12,50	€ 2,50	0,56%
						€ 355,38	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 355,38	
		Spese generali		15%		€ 355,38	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 53,31	11,86%
		Sommano				€ 40,87	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 449,56	
73	DEM.007	DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, incluso trasporto e conferimento a discarica autorizzata. Zona di realizzazione nuovo deposito piano primo.					
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1000	€ 29,30	€ 2,93	10,08%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1000	€ 26,41	€ 2,64	9,08%
		SAR18_ MARTELLO DEMOLITORE SL.0001 IDRAULICO montato ... su .0001.00 ESCAVATORE da 120-125 q.li 01 (84 HP)	ora	0,1000	€ 85,35	€ 8,54	29,39%
		SAR18_ AUTOCARRO RIBALTABILE SL.0002 trilaterale, com...llo, della portata .0016.00 utile fino a: 3,0 t 03	ora	0,1200	€ 53,03	€ 6,36	21,89%
		SAR18_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...rse da quelle di cui alle voci 05 17 01 06	tonnellate	0,20	€ 12,50	€ 2,50	8,60%
		Prezzo per analisi				€ 22,97	
		Spese generali		15%		€ 3,45	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,64	9,08%
		Sommano				€ 29,06	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 29,06	
74	DEM.008	PREZZO PER LA PULIZIA DELL'AREA DI CANTIERE, incluso le zone interne fabbricato quali vano ascensore servizi igienici e sala mensa, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere incluso il loro conferimento a discarica; regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare. Zona esterna e interna secondo indicazione D.L.					
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0120	€ 26,41	€ 0,32	22,70%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0100	€ 33,08	€ 0,33	23,40%
		SAR18_ ESCAVATORE CINGOLATO SL.0002 già esistente in ...urazione .0013.00 (potenza HP 154) peso 180 q.li 04	ora	0,0050	€ 91,36	€ 0,46	32,62%
		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 quadri			€ 1,41	
94	DEM.009	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ZONE INTERNE, comprendente rimozione elementi in disuso a servizio impianti, revisione completa di intonaci in tutte le zone interne del fabbricato oggetto di progetto, comprendente l'ispezione, la carteggiatura e la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie, la tinteggiatura con pittura traspirante e idrorepellente, il ripristino di pavimenti e rivestimenti e ogni altro onere per rendere l'interno del fabbricato funzionale e agibile. Zona sala mensa e zona servizi igienici.					
		SAR18_ Spicconatura di intonaco a vivo PF.0012 di mur...icie di disfacimento: .0008.00 intonaco interno 01	metri quadri	0,1000	€ 13,76	€ 1,38	18,16%
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cadauno	30,0000	€ 0,01	€ 0,30	3,95%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	25,0000	€ 0,01	€ 0,25	3,29%
		SAR18_ Rete stampata in materiale PF.0012 sintetico p...l'opera finita a .0021.00 perfetta regola d'arte 02	metri quadri	0,1000	€ 5,36	€ 0,54	7,11%
		SAR18_ Rasatura, eseguita con rasante PF.0012 bianco,...rizzontali, spessore .0021.00 finito sino a 3 mm 26	metri quadri	0,2000	€ 9,52	€ 1,90	25,00%
		SAR18_ IDROPITTURA LAVABILE per SL.0036 esterni a bas...te agli agenti .0003.00 atmosferici e alle muffe 03	litri	0,2000	€ 6,41	€ 1,28	16,84%
		SAR18_ FISSATIVO speciale ad acqua, SL.0036 non pigme...agli intonaci, sia .0005.00 interni che esterni 01	litri	0,0505	€ 7,21	€ 0,36	4,74%
		Prezzo per analisi				€ 6,01	
		Spese generali		15%		€ 0,90	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,69	9,08%
		Sommano				€ 7,60	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 7,60	
139	FER.001	FERRO LAVORATO. Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione, quali orso grill, lamiere, binari, spigoli, bordi, fasciature, il tutto come da elaborati esecutivi, (ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00					
		01	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,99%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo					
		01	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,99%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	0,0500	€ 29,30	€ 1,47	29,11%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,0500	€ 26,41	€ 1,32	26,14%
		SAR18_ PROFILATI NORMALI SL.0006 COMMERCIALI a T-U-L .0008.00					
		01	kilogram mi	1,0300	€ 1,07	€ 1,10	21,78%
		Prezzo per analisi				€ 3,99	
		Spese generali		15%		€ 0,60	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,46	9,11%
		Sommano				€ 5,05	
		Prezzo d'applicazione al	kilogram mi			€ 5,05	
21	IA.001	START UP E COLLAUDO, PRIMA MESSA IN ESERCIZIO. Prezzo a corpo per prima messa in funzione dell'impianto con personale specializzato; incluso onere di programmazione centrale intero sistema antintrusione. Verifica funzionalità apparecchiature installate, in particolare centrale URMET 1063/22 esistente e combinatore telefonico tipo URMET 1033 /460.Compresi oneri di trasferta, accessori occorrenti per lo start up e quant'altro per dare l'impianto di rilevazione fumi perfettamente funzionante e secondo la normativa vigente di settore.					
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	3,0000	€ 29,30	€ 87,90	29,79%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				€ 87,90	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		1.0001.0 003	ora	3,0000	€ 26,41	€ 79,23	26,85%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 004	ora	2,0000	€ 33,08	€ 66,16	22,42%
		Prezzo per analisi				€ 233,29	
		Spese generali		15%		€ 34,99	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 26,83	9,09%
		Sommano				€ 295,11	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 295,11	
19	IA.002F	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO DI ALLARME INCENDIO. Fornitura ed installazione di sirena di allarme esterna su circuito già predisposto, adatta per centrale esistente Urmet 1063 /022 (sirena tipo 1033/415 o di caratteristiche equivalenti compatibile con la centrale esistente) Alimentazione: 24Vcc; assorbimento a riposo: 24mA; assorbimento in allarme: 1A; assorbimento per ricarica batteria: 650mA; potenza lampada incandescenza: 10W; grado di protezione: IP33C-IK08-IP43; frequenza di funzionamento: 2400÷2800Hz; batterie allocabili: 12Vcc - 1.9Ah, 12Vcc - 2Ah, 12Vcc - 2.1Ah. Dimensioni (L x A x P): 254 x 314 x 108 mm. Inclusa quota parte conduttura a vista per alimentazione con cavo separatamente valutato. Conforme alle norme: EN54-3:2001 - A1:2002 - A2:2006. (Tipo URMET 1043/256 o di caratteristiche equivalenti).					
		SAR18_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	250,0000	€ 0,01	€ 2,50	1,70%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	100,0000	€ 0,01	€ 1,00	0,68%
		IA.002E SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO	cadauno	1,0000	€ 80,00	€ 80,00	54,25%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0 001	ora	0,5000	€ 31,54	€ 15,77	10,69%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO				€ 99,27	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,5000	€ 29,30	€ 14,65	9,93%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0800	€ 33,08	€ 2,65	1,80%
		Prezzo per analisi				€ 116,57	
		Spese generali		15%		€ 17,49	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 13,41	9,09%
		Sommano				€ 147,47	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 147,47	
17	IA.003F	TASTIERA CON DISPLAY-ESTERNA Fornitura ed installazione di tastiera retroilluminata con display da collegare a circuito già predisposto, adatta per centrale esistente Urmet 1063/022 (tastiera tipo 1063/061 o di caratteristiche equivalenti compatibile con la centrale esistente) Caratteristiche principali- Display LCD alfanumerico retroilluminato- 1 ingressi NC per collegamento rivelatori- 1 ingresso per ascolto ambientale- Tastiera numerica a 19 tasti retroilluminati, di cui 3 per richiamo informazioni e 4 per scorrimento menu - Led per visualizzazioni riassuntive - Funzione tamper- Indirizzamento logico in programmazione- Alimentazione: 12Vcc (tramite bus) (Tipo URMET 1063/022 o di caratteristiche equivalenti)					
		SAR18_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	250,0000	€ 0,01	€ 2,50	1,20%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	100,0000	€ 0,01	€ 1,00	0,48%
		IA.003E TASTIERA CON DISPLAY -ESTERNA	cadauno	1,0000	€ 120,00	€ 120,00	57,64%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,7500	€ 31,54	€ 23,66	11,36%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,5000	€ 29,30	€ 14,65	7,04%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media				€ 161,81	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 161,81	
		RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0833	€ 33,08	€ 2,76	1,33%
		Prezzo per analisi				€ 164,57	
		Spese generali		15%		€ 24,69	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 18,93	9,09%
		Sommano				€ 208,19	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 208,19	
149	IDR.001	ONERE PER VERIFICA E MESSA IN FUNZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO. Messa in servizio dell'impianto idrico sanitario del blocco bagni - già realizzato ma inutilizzato ubicato al piano terra, compreso: ricerca delle alimentazioni principali, il loro adattamento, l'alimentazione e verifica idraulica delle stesse, l'alimentazione di tutti gli apparecchi igienico sanitari presenti e la loro verifica e riparazione. Ogni onere per dare l'opera perfettamente alimentata funzionante a regola d'arte ed in conformità alle normative vigenti.					
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	1,6500	€ 0,01	€ 0,02	0,00%
		SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cadauno	1,0300	€ 0,01	€ 0,01	0,00%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	8,0000	€ 29,30	€ 234,40	30,79%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	2,0000	€ 26,41	€ 52,82	6,94%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	2,0000	€ 33,08	€ 66,16	8,69%
		SAR18_ AUTOGRU' RIBALTABILE SL.0002 TRILATERALE, comp...ione, .0016.00 della portata utile fino a: 8,0 t 09	ora	4,0000	€ 62,10	€ 248,40	32,63%
		Prezzo per analisi				€ 601,81	
		Spese generali		15%		€ 90,27	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 69,21	9,09%
						€ 761,29	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 761,29	
						€ 761,29	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 761,29	
150	IDR.002	REVISIONE PUNTUALE DI APPARECCHI IGIENICO SANITARI. Rimozione, sostituzione, adeguamento di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché 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; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo, con ripristino del perfetto funzionamento dell'impianto. Sono incluse le forniture di apparecchiature mancanti, non funzionanti, il tutto secondo indicazioni della D.L., il tutto per dare i servizi igienici funzionanti collaudabili e con relativa dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/2008.					
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	100,0000	€ 0,01	€ 1,00	1,85%
		SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cadauno	50,0000	€ 0,01	€ 0,50	0,93%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,1818	€ 31,54	€ 5,73	10,61%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,6364	€ 29,30	€ 18,65	34,54%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6364	€ 26,41	€ 16,81	31,13%
		Prezzo per analisi				€ 42,69	
		Spese generali		15%		€ 6,40	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,91	9,09%
						€ 54,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 54,00	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 54,00	
65	IE.001F	PULSANTE SOTTOVETRO PER SGANCIO ELETTRICO GENERALE: Prezzo a corpo per la fornitura, installazione e collegamento di N.1 pulsante sottovetro (normalmente chiuso), per sgancio elettrico generale in condizioni di emergenza, compreso nel prezzo a corpo la parte delle relative canalizzazioni dalla canale in PVC esistente al pulsante di sgancio posizionato come da planimetria esecutiva. Compresi altresì nell'esecuzione tutti gli oneri e accessori necessari alla realizzazione e al funzionamento dello sgancio in emergenza. Compresi tutti gli apprestamenti di sicurezza intrinseci alla lavorazione				€ 54,00	
		IE.001E PULSANTE SOTTOVETRO NC SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	cad	1,00	€ 38,45	€ 38,45	36,47%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,8000	€ 31,54	€ 25,23	23,93%
		Prezzo per analisi				€ 84,81	
		Spese generali		13,00%		€ 11,03	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 9,58	9,09%
		Sommano				€ 105,42	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 105,42	
61	IE.003F	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO (RK) A VISTA O ENTRO CONTROSOFFITTO. Realizzazione di ml. 1 di tubazione guidacavi in PVC, conforme CEI EN 50086-2-2, marchiato IMQ (RK 15 - 3321); realizzata con tubi rigidi di diametro sotto specificato, scatole e cassette di giunzione e derivazione, raccordi e guaine flessibili, per una esecuzione complessiva IP65. Compresa la fornitura di tutti i materiali componenti, i supporti e gli accessori di montaggio e fissaggio; posta in opera a parete o soffitto anche in siti difficoltosi; compreso ogni onere e accessorio di ancoraggio, gli oneri di tracciatura dei percorsi, l'esecuzione di fori per attraversamento di pareti e solai, l'impiego di trabattelli e quanto altro					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		necessario per dare la tubazione installata a regola d'arte. Compresi tutti gli apprestamenti di sicurezza intrinseci alla lavorazione. TUBAZIONE IN PVC RK DN 32 mm					
		IE.003E TUBAZIONE IN PVC RK DN 32 mm	metri	1,02	€ 1,77	€ 1,81	23,85%
		SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cadauno	4,0000	€ 0,01	€ 0,04	0,53%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0700	€ 29,30	€ 2,05	27,01%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0600	€ 26,41	€ 1,58	20,82%
		SAR18_ AUTOCARRO RIBALTABILE SL.0002 trilaterale, com...llo, della portata .0016.00 utile fino a: 8,0 t 04	ora	0,0090	€ 58,02	€ 0,52	6,85%
		Prezzo per analisi				€ 6,00	
		Spese generali		15,00%		€ 0,90	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,69	9,09%
		Sommano				€ 7,59	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 7,59	
60	IE.004F	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO (RK) A VISTA O ENTRO CONTROSOFFITTO. Realizzazione di ml. 1 di tubazione guidacavi in PVC, conforme CEI EN 50086-2-2, marchiato IMQ (RK 15 - 3321); realizzata con tubi rigidi di diametro sotto specificato, scatole e cassette di giunzione e derivazione, raccordi e guaine flessibili, per una esecuzione complessiva IP65. Compresa la fornitura di tutti i materiali componenti, i supporti e gli accessori di montaggio e fissaggio; posta in opera a parete o soffitto anche in siti difficoltosi; compreso ogni onere e accessorio di ancoraggio, gli oneri di tracciatura dei percorsi, l'esecuzione di fori per attraversamento di pareti e solai, l'impiego di trabattelli e quanto altro necessario per dare la tubazione installata a regola d'arte. Compresi tutti gli apprestamenti di sicurezza intrinseci alla lavorazione. TUBAZIONE IN PVC RK DN 25 mm					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		IE.004E TUBAZIONE IN PVC RK DN 25 mm	metri	1,02	€ 1,23	€ 1,25	16,23%
		SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cadauno	10,0000	€ 0,01	€ 0,10	1,30%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1000	€ 29,30	€ 2,93	38,05%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0600	€ 26,41	€ 1,58	20,52%
		SAR18_ AUTOCARRO RIBALTABILE SL.0002 trilaterale, com...llo, della portata .0016.00 utile fino a: 8,0 t 04	ora	0,0040	€ 58,02	€ 0,23	2,99%
		Prezzo per analisi				€ 6,09	
		Spese generali		15,00%		€ 0,91	11,82%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,70	9,09%
		Sommano				€ 7,70	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 7,70	
52	IE.007F	CAVO MULTIPOLARE FG16OR16 0,6 /1KV. Fornitura e posa in opera di ml. 1 di cavo multipolare in rame tipo FG16OR16 /0,6/1KV conforme alla normativa UE CPR posato in qualunque canalizzazione separatamente predisposta; compreso ogni onere di posa (anche in presenza di altri cavi nella medesima canalizzazione), di sfrido, di collegamento alle apparecchiature o a morsettiere di giunzione e la costituzione di adeguata scorta; quanto altro occorra per dare il cavo in opera perfettamente funzionante nel rispetto della normativa vigente. Misurato convenzionalmente secondo percorsi rettilinei senza valutazione di scorte. 3G4 mmq					
		IE.007E CAVO FG16R16 0,6/1kV Sezione 4 mmq.	metri	1,0200	€ 1,22	€ 1,24	30,62%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0400	€ 29,30	€ 1,17	28,89%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0				€ 2,41	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
48	IE.009F	003	ora	0,0300	€ 26,41	€ 2,41		
		Prezzo per analisi				€ 0,79	19,51%	
		Spese generali		15%		€ 3,20		
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,48	11,85%	
		Sommano				€ 0,37	9,14%	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 4,05		
		CAVO UNIPOLARE FS17 CAVO UNIPOLARE FS17. Fornitura e posa in opera di ml.1 di cavo unipolare in rame tipo FS17 450/750 V, conforme alla normativa UE CPR , conforme CEI 20-22 II; compreso ogni onere di sfrido, di infilaggio in qualunque tipo di canalizzazione (anche in presenza di altri cavi), di collegamento alle apparecchiature e di costituzione di scorte. Misurato convenzionalmente con percorsi rettilinei da centro cassetta a centro cassetta senza valutazione di scorte. Sezione 1x 6 mmq						
		IE.009E CAVO UNIPOLARE FS17 da 6 mmq.	metri	1,0200	€ 0,99	€ 1,01	29,11%	
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0						
		002	ora	0,0500	€ 29,30	€ 1,47	42,36%	
146	IE.010F	SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0						
		003	ora	0,0100	€ 26,41	€ 0,26	7,49%	
		Prezzo per analisi				€ 2,74		
		Spese generali		15%		€ 0,41	11,82%	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,32	9,22%	
		Sommano				€ 3,47		
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 3,47		
		CAVO UNIPOLARE FS17 CAVO UNIPOLARE FS17. Fornitura e posa in opera di ml.1 di cavo unipolare in rame tipo FS17 450/750 V, conforme alla normativa UE CPR , conforme CEI 20-22 II; compreso ogni onere di sfrido, di infilaggio in qualunque tipo di canalizzazione (anche in presenza di altri cavi), di collegamento alle apparecchiature e di costituzione di scorte. Misurato convenzionalmente con percorsi rettilinei da centro cassetta a centro cassetta senza valutazione di scorte. Sezione 1x4 mmq						
		IE.010E Cavo per energia FS17 450/750						

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
46	IE.011F	V. Sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	1,0200	€ 0,69	€ 0,70	22,80%	
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0500	€ 29,30	€ 1,47	47,88%	
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0100	€ 26,41	€ 0,26	8,47%	
		Prezzo per analisi				€ 2,43		
		Spese generali	15%			€ 0,36	11,73%	
		Utili dell'appaltatore	10%			€ 0,28	9,12%	
		Sommano				€ 3,07		
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 3,07		
		CAVO UNIPOLARE FS17 CAVO UNIPOLARE FS17. Fornitura e posa in opera di ml.1 di cavo unipolare in rame tipo FS17 450/750 V, conforme alla normativa UE CPR , conforme CEI 20-22 II; compreso ogni onere di sfrido, di infilaggio in qualunque tipo di canalizzazione (anche in presenza di altri cavi), di collegamento alle apparecchiature e di costituzione di scorte. Misurato convenzionalmente con percorsi rettilinei da centro cassetta a centro cassetta senza valutazione di scorte. Sezione 2,5 mmq						
		IE.011E Cavo per energia FS17 450/750 V. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	1,0200	€ 0,42	€ 0,43	18,45%	
38	IE.015F	SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0300	€ 29,30	€ 0,88	37,77%	
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0200	€ 26,41	€ 0,53	22,75%	
		Prezzo per analisi				€ 1,84		
		Spese generali	15%			€ 0,28	12,02%	
		Utili dell'appaltatore	10%			€ 0,21	9,01%	
		Sommano				€ 2,33		
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 2,33		
		CAVO FTG100M1 0,6/1 kV. Fornitura e posa in opera di ml.1 di cavo multipolare in rame tipo FTG100M1 0,6/1 kV, resistente al fuoco, conforme alla normativa Europea						

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		CPR e alla norma CEI 20-35, 20-22, 20-36, 20-37 , posato in qualunque canalizzazione separatamente predisposta; compreso ogni onere di posa (anche in presenza di altri cavi nella medesima canalizzazione), di sfrido, di collegamento alle apparecchiature o a morsettiere di giunzione e la costituzione di adeguata scorta; quanto altro occorra per dare il cavo in opera perfettamente funzionante nel rispetto della normativa vigente. Misurato convenzionalmente secondo percorsi rettilinei senza valutazione di scorte. Sezione 2x2,5 mmq					
		IE.015E CAVO FTG100M1 0,6/1 kV 2x2,5 mmq	metri	1,02	€ 2,37	€ 2,42	67,22%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0100	€ 29,30	€ 0,29	8,06%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0050	€ 26,41	€ 0,13	3,61%
		Prezzo per analisi				€ 2,84	
		Spese generali		15%		€ 0,43	11,94%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,33	9,17%
		Sommano				€ 3,60	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 3,60	
36	IE.016F	CAVO FG17 450/750 V Fornitura e posa in opera di ml.1 di cavo multipolare in rame tipo FG17 450/750 V, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme alla normativa Europea CPR e alla norma CEI 20-40 , posato in qualunque canalizzazione separatamente predisposta; compreso ogni onere di posa (anche in presenza di altri cavi nella medesima canalizzazione), di sfrido, di collegamento alle apparecchiature o a morsettiere di giunzione e la costituzione di adeguata scorta; quanto altro occorra per dare il cavo in opera perfettamente funzionante nel rispetto della normativa vigente. Misurato convenzionalmente secondo percorsi rettilinei senza valutazione di scorte. Sezione 16 mmq					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
32	IE.018F	IE.016E CAVO FG17 450/750 V 16 mmq sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	1,0200	€ 1,68	€ 1,71	55,34%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0250	€ 29,30	€ 0,73	23,62%
		Prezzo per analisi				€ 2,44	
		Spese generali		15%		€ 0,37	11,97%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,28	9,06%
		Sommano				€ 3,09	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 3,09	
		CORPO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE (tipo CRAFT-S ART. 42183262 Zumtobel o di caratteristiche equivalenti)Fornitura e installazione di corpo illuminante a sospensione, tipo CRAFT-S ART. 42183262 Zumtobel o di caratteristiche equivalenti) di caratteristiche tecniche sotto specificate. Apparecchio industriale LED. Potenza totale: 58 W; comprensivo di converter LED DALI compatibile con alimentazione di emergenza; armatura in pressofusione di alluminio satinato, colore bianco. Scanalature di dissipazione, verniciate a polvere, per ottimizzare il bilancio termico e ridurre al minimo il deposito di polvere. Rifrattore in polimetilmetacrilato (PM) e copertura in vetro supplementare (ESG) trasparente (PM) e in aggiunta rifrattore di vetro (ESG) per applicazioni industriali complesse. Apparecchio per comando DALI (DALI only). Converter LED. Durata dei LED: 50000h con rimanente 85% del flusso iniziale a qualsiasi temperatura ambiente. Tolleranza colore (MacAdam): 4. Flusso luminoso apparecchio: 7500 lm. Efficienza apparecchio: 129 lm/W; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Sistema ottico chiuso con lenti ad alta efficienza. Apparecchio ad emissione simmetrica a fascio largo (wide beam); forma quadrata, UGR <22. Cavo premontato da 1,5m di lunghezza, 5 x 1 mm ² , con terminali liberi (sospensione a min. 65 mm di distanza dal soffitto). Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone. Nota: interpellate il vostro consulente nel caso la destinazione preveda ambienti con agenti chimici aggressivi, forte umidità e condensa, forti sbalzi di					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>temperatura oppure dove sia richiesta l'assenza di silicone. Classe isolamento: SC1; protezione: IP65. Temperatura ambiente: -25Â°C a +45Â°C. Misure: 339 x 165 x 100 mm. Peso: 2,82 kg. Comprendente: - la fornitura a piè d'opera del corpo illuminante avente le caratteristiche di seguito indicate e riportate negli schemi esecutivi di progetto tipo; - l'ancoraggio/sospensione del corpo illuminante con relativi accessori (tasselli, staffe, sospensioni, ecc); - i cavi e il relativo infilaggio nelle tubazioni separatamente predisposte e computate; quota parte tratto terminale conduttura per derivazione alimentazione corpo illuminante con i cavi FS17 450 /750V specificati in progetto e comunque necessari, posati nella tratta di collegamento fra il corpo illuminante e la cassetta di attestazione sulla dorsale esistente o il quadro generale di settore o il punto di comando. - i collegamenti elettrici; - ogni altro onere e accessorio necessario a dare il corpo illuminante perfettamente installato e funzionante.</p> <p>SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03</p>	cadauno	700,0000	€ 0,01	€ 7,00	2,39%
		<p>IE.018E CORPO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE (tipo ...tobel o di caratteristiche equivalenti)</p>	cadauno	1,0000	€ 180,00	€ 180,00	61,40%
		<p>SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001</p>	ora	1,0000	€ 31,54	€ 31,54	10,76%
		<p>SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 Regionale) 1.0001.0 003</p>	ora	0,5000	€ 26,41	€ 13,21	4,51%
		Prezzo per analisi				€ 231,75	
		Spese generali		15%		€ 34,76	11,86%
						€ 266,51	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 266,51	
		Sommano				€ 26,65	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 293,16	
30	IE.019F	CORPO ILLUMINANTE PER US. Fornitura e installazione di corpo illuminante per indicazione Uscite di sicurezza, di caratteristiche tecniche di seguito specificate, IP40, a parete o a bandiera, aut. 90min, ricarica 12h, d24m. Compresa quota parte tubazione per intercettamento linea in emergenza esistente, incluso cavo FS17 2x1.5 sino alla cassetta di derivazione esistente piu' vicina. Ogni altro onere e accessorio necessario a dare il corpo illuminante perfettamente installato e funzionante.(Tipo SNROVA48404 EXW SMARTEXTIP40/ACT/M26/SA/1,5 o equivalente)					
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	300,0000	€ 0,01	€ 3,00	2,45%
		SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cadauno	300,0000	€ 0,01	€ 3,00	2,45%
		IE.019E Fornitura e installazione di corpo ill...te per indicazione Uscite di sicurezza.	cadauno	1,0000	€ 85,00	€ 85,00	69,42%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,1000	€ 31,54	€ 3,15	2,57%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1000	€ 26,41	€ 2,64	2,16%
		Prezzo per analisi				€ 96,79	
		Spese generali		15%		€ 14,52	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 11,13	9,09%
		Sommano				€ 122,44	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 122,44	
28	IE.020F	PITTOGRAMMA . Fornitura e installazione di pittogramma su corpo illuminante esistente indicazione US - conforme alla normativa vigente e standard ISO dimensionali, da applicare a corpi autonomi esistenti sopra porte uscite di sicurezza, tipo OVA Elettra art. 37739.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
26	IE.021F	SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	1,0000	€ 0,01	€ 0,01	0,20%
		IE.020E Fornitura e installazione di pittogram...o illuminante esistente indicazione US	cadauno	1,0000	€ 0,80	€ 0,80	15,97%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,1000	€ 31,54	€ 3,15	62,87%
		Prezzo per analisi				€ 3,96	
		Spese generali		15%		€ 0,59	11,78%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,46	9,18%
		Sommano				€ 5,01	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 5,01	
		QG-QUADRO GENERALE DI SMISTAMENTO. Onere a corpo per interventi di integrazione e messa in sicurezza Quadro Elettrico Generale Esistente QG, collegamento ai circuiti d'impianto di nuova realizzazione (dorsale alimentazione QSME) , installazione di SPD e relativa protezione, incluso collegamento al collettore di 0,50m di cavo da 16mmq , installazione di nuovo interruttore di protezione linea dorsale a QSME; il tutto secondo l'elaborato grafico esecutivo allegato degli Schemi Quadri elettrici e facente parte integrante del presente progetto esecutivo, fornitura e installazione dei componenti e sensori di campo associati, quali: sensori per relè crepuscolari, termostati, pulsanti di sgancio; attestazione alle linee d'impianto (circuiti in arrivo e in partenza, di potenza e ausiliari), identificazione dei circuiti, oneri di collaudo e messa a punto e tutto quanto altro necessario a dare il quadro perfettamente installato e funzionante. Corredato da certificato di origine e conformità alle norme CEI EN 61439-1/-2 e schemi elettrici di potenza e di cablaggio. Compreso dove previsto l'implementazione dei circuiti per sgancio generale in caso di emergenza incendi.					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cadauno	2.000,0000	€ 0,01	€ 20,00	2,18%
				€ 20,00			

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		IE.021E QUADRO GENERALE DI SMISTAMENTO	cadauno	1,0000	€ 490,00	€ 490,00	53,50%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	4,0000	€ 31,54	€ 126,16	13,77%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	3,0000	€ 29,30	€ 87,90	9,60%
		Prezzo per analisi				€ 724,06	
		Spese generali		15%		€ 108,61	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 83,27	9,09%
		Sommano				€ 915,94	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 915,94	
24	IE.022F	<p>QSME. QUADRO ELETTRICO SALA MENSA. Onere a corpo per interventi di integrazione e messa in sicurezza Quadro Elettrico Esistente Sala Mensa QSME, collegamento ai circuiti d'impianto di nuova realizzazione, inclusa la messa in sicurezza delle linee non utilizzabili con rimozione cablaggio dorsali dalla morsettiera, installazione di SPD e relativa protezione, incluso collegamento al collettore di 0,50m di cavo da 6mmq , installazione di nuovi interruttori di protezione per le linee esistenti alimentanti ii circuiti luce sala mensa e alcune linee luci e prese della zona cucina; il tutto secondo l'elaborato grafico esecutivo allegato degli Schemi Quadri elettrici e facente parte integrante del presente progetto esecutivo, fornitura e installazione dei componenti e sensori di campo associati, quali: sensori per relè crepuscolari, termostati, pulsanti di sgancio; attestazione alle linee d'impianto (circuiti in arrivo e in partenza, di potenza e ausiliari), identificazione dei circuiti, oneri di collaudo e messa a punto e tutto quanto altro necessario a dare il quadro perfettamente installato e funzionante. Corredato da certificato di origine e conformità alle norme CEI EN 61439-1/-2 e schemi elettrici di potenza e di cablaggio. Compreso dove previsto l'implementazione dei circuiti per sgancio generale in caso di emergenza incendi.</p> <p>SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		PR.0001 stima .0010.00 01	cadauno	10.000,0000	€ 0,01	€ 100,00	7,64%
		IE.022E QSME. QUADRO ELETTRICO SALA MENSA	cadauno	1,0000	€ 720,00	€ 720,00	55,04%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	4,0000	€ 31,54	€ 126,16	9,64%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	3,0000	€ 29,30	€ 87,90	6,72%
		Prezzo per analisi				€ 1.034,06	
		Spese generali		15%		€ 155,11	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 118,92	9,09%
		Sommano				€ 1.308,09	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 1.308,09	
22	IE.023F	INDIVIDUAZIONE CIRCUITI E RECUPERO O SFILAGGIO CAVI NON RIUTILIZZABILI - MESSA IN SICUREZZA IMPIANTO ESISTENTE Onere a corpo per individuazione percorsi di distribuzione e circuiti da riutilizzare, sfilaggio linee non riutilizzabili, messa in sicurezza parti di impianto quali scatole di derivazione prive di coperchio cieco. Compreso onere per nolo e utilizzo trabattello o mezzo idoneo, accessori di fissaggio, e conferimento a discarica del materiale non piu' utilizzabile.					
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	1,8000	€ 29,30	€ 52,74	26,30%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,5000	€ 26,41	€ 39,62	19,76%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	2,0000	€ 33,08	€ 66,16	32,99%
		Prezzo per analisi				€ 158,52	
		Spese generali		15%		€ 23,78	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 18,23	9,09%
						€ 200,53	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 200,53	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 200,53	
23	IE.024F	ONERE A CORPO PER REALIZZAZIONE IMPIANTO LUCI E PRESE SALA MUSICA P.T. E P.P.: prezzo a corpo per realizzazione impianto luci e prese sala musica piano terra e piano primo adibito a deposito, comprendente: - n°1 presa Universale 10/16A sala Musica - n°1 presa Bipasso 10/16A sala regia - fornitura e installazione n°2 corpi illuminanti sala musica e regia tipo Pannello a sospensione a LED 60x60 4000K – 3600lm – CRI80 35W tipo Panel B fosnova o di caratteristiche equivalenti - fornitura e installazione n°1 corpo illuminanti sala musica Piano Primo Pannello a sospensione a LED 60x60 4000K – 3600lm – CRI80 35W tipo Panel B fosnova o di caratteristiche equivalenti - realizzazione n°1 punto di comando interrotto per accensione luci previste in intervento al Piano terra e n°1 al piano primo Compreso nel prezzo quota parte tubo RK dn20 a vista per realizzazione derivazione circuiti luci e prese sino alla scatola di derivazione piu' vicina , con quota parte scatole a vista e relativi accessori di cablaggio e fissaggio.					
		SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00	cadauno	12.800,00	€ 0,01	€ 128,00	32,06%
		03					
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo	cadauno	1.000,00	€ 0,01	€ 10,00	2,50%
		01					
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)	ora	2,0000	€ 29,30	€ 58,60	14,68%
		1.0001.0					
		002					
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)	ora	2,0000	€ 26,41	€ 52,82	13,23%
		1.0001.0					
		003					
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)	ora	2,0000	€ 33,08	€ 66,16	16,57%
		1.0001.0					
		004					
		Prezzo per analisi				€ 315,58	
						€ 315,58	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Spese generali		15%		€ 315,58	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 47,34	11,86%
		Sommano				€ 36,29	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 399,21	
125	INF.002	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-90 x 210-215 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 braghettone 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 murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001</p> <p>SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003</p> <p>SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg 01</p> <p>SAR18_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...i cemento .0003.00 R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia 01</p> <p>INF.002 PORTA INTERNA G TAMBURATA AD ANTA CIECA ... riferita alla luce netta</p>					
			ora	1,0000	€ 31,54	€ 31,54	12,67%
			ora	1,0000	€ 26,41	€ 26,41	10,61%
			ora	0,1000	€ 41,88	€ 4,19	1,68%
			metri cubi	0,0126	€ 183,32	€ 2,31	0,93%
						€ 64,45	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
126	INF.003	di passaggio.	cadauno	1,0000	€ 132,36	€ 64,45	53,17%	
		Prezzo per analisi				€ 132,36		
		Spese generali		15%		€ 196,81		
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 29,52		
		Sommano				€ 22,63		
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 248,96		
		PORTA BLINDATA- ad un'anta, dimensioni 80-890 x 200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (po- molo fisso / maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.						
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	1,6500	€ 31,54	€ 52,04		8,20%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,6500	€ 26,41	€ 43,58		6,86%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,2500	€ 26,41	€ 6,60		1,04%
SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media				€ 102,22				

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	1,5500	€ 33,08	€ 51,27	8,08%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg 01	ora	0,2000	€ 41,88	€ 8,38	1,32%
		SAR18_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...i cemento .0003.00 R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia 01	metri cubi	0,0158	€ 183,32	€ 2,90	0,46%
		INF.00E PORTA BLINDATA CLASSE G - ad un'anta, dimensioni 80 -890x200-205-210.	cadauno	1,0000	€ 337,08	€ 337,08	53,10%
		Prezzo per analisi				€ 501,85	
		Spese generali		15%		€ 75,28	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 57,71	9,09%
		Sommano				€ 634,84	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 634,84	
127	INF.004	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTO - COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.					
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,5000	€ 31,54	€ 15,77	5,59%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,5000	€ 26,41	€ 13,21	4,68%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0313	€ 33,08	€ 1,04	0,37%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg				€ 30,02	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		01	ora	0,0313	€ 41,88	€ 30,02 € 1,31	0,46%
		SAR18_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...i cemento .0003.00 R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	metri cubi	0,0210	€ 183,32	€ 3,85	1,36%
		INF.004 FINESTRA O G PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ...zione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato	metri quadri	1,0000	€ 188,03	€ 188,03	66,59%
		Prezzo per analisi				€ 223,21	
		Spese generali		15%		€ 33,48	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 25,67	9,09%
		Sommano				€ 282,36	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 282,36	
128	INF.005	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00	cadauno	10,0000	€ 0,01	€ 0,10	0,16%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,1524	€ 31,54	€ 4,81	7,86%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0762	€ 26,41	€ 2,01	3,28%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0095	€ 26,41	€ 0,25	0,41%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0048	€ 33,08	€ 0,16	0,26%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg	ora	0,0048	€ 41,88	€ 0,20	0,33%
		SAR18_ CRISTALLO FLOAT spessore SL.0054 mm 8 .0001.00	metri			€ 7,53	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
129	INF.006	05	quadri	1,0300	€ 39,66	€ 7,53 € 40,85	66,75%	
		Prezzo per analisi				€ 48,38		
		Spese generali		15%		€ 7,26	11,86%	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,56	9,08%	
		Sommano				€ 61,20		
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri				€ 61,20	
		CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente						
		SAR18_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00						
		03	cadauno	83,0000	€ 0,01	€ 0,83	0,95%	
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0						
		001	ora	0,2462	€ 31,54	€ 7,77	8,86%	
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0						
002	ora	0,1231	€ 29,30	€ 3,61	4,12%			
SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 1.0001.0								
003	ora	0,1231	€ 26,41	€ 3,25	3,71%			
SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 1.0001.0								
003	ora	0,0154	€ 26,41	€ 0,41	0,47%			
SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media Regionale) RU.000 1.0001.0								
004	ora	0,0077	€ 33,08	€ 0,25	0,29%			
SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg								
01	ora	0,0077	€ 41,88	€ 0,32	0,36%			
SAR18_ CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO...ANCO SL.0054					€ 16,44			

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		.0001.00 TRASPARENTE	metri			€ 16,44	
		21 ANTINFORTUNIO UNI 7172	quadri	1,0300	€ 51,35	€ 52,89	60,31%
		Prezzo per analisi				€ 69,33	
		Spese generali		15%		€ 10,40	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,97	9,09%
		Sommano				€ 87,70	
		Prezzo d'applicazione al	metri				
			quadri			€ 87,70	
131	INF.008	SIGILLATURA DI VETRATE ESTERNE. Sigillatura di giunti nelle vetrate esterne esistenti, con sigillante e adesivo elastico ibrido, ad alto modulo elastico e a rapido indurimento del tipo Mapeflex MS Crystal o similari specificatamente formulato per ottenere un prodotto sigillante ed adesivo ad altissima trasparenza, in grado di soddisfare le esigenze di sigillatura o incollaggio senza alterare l'estetica del manufatto. Compresa: la pulizia e la preparazione delle pareti vetrate lesionate; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. e con garanzia di tenuta delle pareti vetrate.					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima					
		.0010.00					
		01	cadauno	150,0000	€ 0,01	€ 1,50	13,82%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI					
		.0014.00 CANTIERE a corpo					
		01	cadauno	150,0000	€ 0,01	€ 1,50	13,82%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	0,1000	€ 29,30	€ 2,93	27,00%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,1000	€ 26,41	€ 2,64	24,33%
		Prezzo per analisi				€ 8,57	
		Spese generali		15%		€ 1,29	11,89%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,99	9,12%
		Sommano				€ 10,85	
		Prezzo d'applicazione al	metri				
						€ 10,85	
102	MUR.001	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco di tamponamento 30x25x25.					
	SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01		cadauno	104,0000	€ 0,01	€ 1,04	1,32%
	SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001		ora	0,3077	€ 31,54	€ 9,70	12,32%
	SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002		ora	0,0192	€ 29,30	€ 0,56	0,71%
	SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 1.0001.0 003		ora	0,1538	€ 26,41	€ 4,06	5,16%
	SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 1.0001.0 003		ora	0,0190	€ 26,41	€ 0,50	0,64%
	SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media Regionale) RU.000 1.0001.0 004		ora	0,0200	€ 33,08	€ 0,66	0,84%
	SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg 01		ora	0,0095	€ 41,88	€ 0,40	0,51%
	SAR18_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...i cemento .0003.00 R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia 01		metri cubi	0,0206	€ 183,32	€ 3,78	4,80%
	SAR18_ BLOCCO LATERIZIO AD SL.0032 INCASTRO VERTICALE...he, .0004.00 termoisolanti e resistente al fuoco 04		cadauno	16,1600	€ 2,57	€ 41,53	52,76%
		Prezzo per analisi				€ 62,23	
		Spese generali		15%		€ 9,33	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,16	9,10%
		Sommano				€ 78,72	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 78,72	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
104	MUR.003	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 10.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali.					
		SAR18_ ACQUA POTABILE PR.0001 approvvigionata da acquedotto .0001.00	metri cubi	0,1500	€ 1,06	€ 0,16	0,66%
		01					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,20%
		01					
		SAR18_ INCIDENZA PONTEGGIO, a PR.0001 stima .0011.00	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,20%
		04					
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo	cadauno	10,0000	€ 0,01	€ 0,10	0,41%
		01					
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,20%
		01					
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,3500	€ 31,54	€ 11,04	45,25%
		001					
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,0105	€ 29,30	€ 0,31	1,27%
		002					
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,1500	€ 26,41	€ 3,96	16,23%
		003					
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0029	€ 26,41	€ 0,08	0,33%
		003					
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0				€ 15,80	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		003 SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0105	€ 26,41	€ 15,80 € 0,28	1,15%
		004 SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0020	€ 33,08	€ 0,07	0,29%
		004 SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	€ 33,08	€ 0,07	0,29%
		01 SAR18_ BETONIERA A BICCHIERE SL.0002 con motore elett...ri di .0018.00 manutenzione, escluso	ora	0,0105	€ 31,07	€ 0,33	1,35%
		04 SAR18_ MALTA PREMISCELATA SL.0005 SECCA PER MURATURA ...ori .0005.00 di presa e lavorabilità tipo MX	tonnellate	0,0210	€ 127,61	€ 2,68	10,98%
		04 Prezzo per analisi				€ 19,29	
		Spese generali		15%		€ 2,89	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,22	9,10%
		Sommano				€ 24,40	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 24,40	
115	MUR.004	PITTURA SILOSSANICA. Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa. PITTURA IDROPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito.					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00	cadauno	15,0000	€ 0,01	€ 0,15	1,03%
		01 SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo	cadauno	30,0000	€ 0,01	€ 0,30	2,07%
		01 SAR18_ PITTURA idrorepellente e				€ 0,45	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		PR.0048 traspirante ai SILOSSANI .0002.00	kilogram mi	0,2500	€ 8,00	€ 2,00	13,77%
		SAR18_ FISSATIVO PR.0048 IDROFOBIZZANTE .0005.00 ACRILSILOSSANICO 03	litri	0,2000	€ 5,50	€ 1,10	7,58%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,2000	€ 31,54	€ 6,31	43,46%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0250	€ 26,41	€ 0,66	4,55%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0100	€ 33,08	€ 0,33	2,27%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg 01	ora	0,0150	€ 41,88	€ 0,63	4,34%
		Prezzo per analisi				€ 11,48	
		Spese generali		15%		€ 1,72	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,32	9,09%
		Sommano				€ 14,52	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 14,52	
105	MUR.005	PITTURA PER CLS. Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente in dispersione acquosa, (del tipo Rurecoat 1 o prodotti similari) a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante coprente di strutture in calcestruzzo. La pittura (del tipo Rurecoat 1 o prodotti similari) con caratteristiche: • elevata impermeabilità all'anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua (certificato ICITE); • elevata permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al calcestruzzo sottostante; Incluso nel prezzo : la posa in opera del rivestimento anticarbonatazione i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori, già valutati e pagati negli oneri per la sicurezza, le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici, la preparazione delle superfici mediante carteggiatura e pulitura. Ogni onere per rendere gli elementi in					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		calcestruzzo finiti a regola d'arte.					
		SAR18_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	0,5000	€ 0,01	€ 0,01	0,07%
		SAR18_ Rivestimento protettivo PR.0077 anticarbonatazione - Rurecoat 1 o .0001.00 similare 23	kilogram mi	0,2500	€ 17,50	€ 4,38	30,54%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,1200	€ 31,54	€ 3,78	26,36%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1200	€ 26,41	€ 3,17	22,11%
		Prezzo per analisi				€ 11,34	
		Spese generali		15%		€ 1,70	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,30	9,07%
		Sommano				€ 14,34	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 14,34	
108	MUR.006	RISANAMENTO CLS ARMATO. Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per qualsiasi spessore e per tutti gli elementi deteriorati					
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	150,0000	€ 0,01	€ 1,50	1,33%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,6000	€ 31,54	€ 18,92	16,83%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	1,1000	€ 29,30	€ 32,23	28,66%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,1000	€ 26,41	€ 29,05	25,84%
		SAR18_ MALTA CEMENTIZIA SL.0005 anticorrosiva, .0003.00 bicomp...d'armatura per 04 risanamento calcestruzzi	kilogram mi	0,3000	€ 7,05	€ 2,12	1,89%
		SAR18_ MALTA A RITIRO SL.0005 CONTROLLATO, a presa e ...di, .0006.00 per il risanamento del 01 calcestruzzo	kilogram mi	1,1000	€ 4,61	€ 5,07	4,51%
		Prezzo per analisi				€ 88,89	
		Spese generali		15%		€ 13,33	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 10,22	9,09%
		Sommano				€ 112,44	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 112,44	
148	MUR.008	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30. Ogni onere per dare l'opera perfettamente realizzata.					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cadauno	36,0000	€ 0,01	€ 0,36	0,56%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)				€ 0,36	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		1.0001.0 001	ora	0,2286	€ 31,54	€ 7,21	11,24%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0 002	ora	0,0143	€ 29,30	€ 0,42	0,66%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,1143	€ 26,41	€ 3,02	4,71%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,0141	€ 26,41	€ 0,37	0,58%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 004	ora	0,0200	€ 33,08	€ 0,66	1,03%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg					
		01	ora	0,0071	€ 41,88	€ 0,30	0,47%
		SAR18_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...i cemento .0003.00 R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia					
		01	metri cubi	0,0206	€ 183,32	€ 3,78	5,90%
		SAR18_ MUROBLOCCO PESANTE SL.0032 15x20x30 .0002.00					
		05	cadauno	21,2100	€ 1,63	€ 34,57	53,91%
		Prezzo per analisi				€ 50,69	
		Spese generali		15%		€ 7,60	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,83	9,09%
		Sommano				€ 64,12	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 64,12	
66	MUR.011	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm.					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00					
		01	cadauno	26,0000	€ 0,01	€ 0,26	0,75%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)				€ 0,26	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		1.0001.0 001	ora	0,2316	€ 31,54	€ 7,30	21,06%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,1163	€ 26,41	€ 3,07	8,85%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,0141	€ 26,41	€ 0,37	1,07%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 004	ora	0,0200	€ 33,08	€ 0,66	1,90%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg	ora	0,0071	€ 41,88	€ 0,30	0,87%
		SAR18_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...i cemento .0003.00 R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	metri cubi	0,0079	€ 183,32	€ 1,45	4,18%
		SAR18_ MATTONE FORATO 8x15x30 SL.0032 .0001.00 13	cadauno	21,2100	€ 0,66	€ 14,00	40,38%
		Prezzo per analisi				€ 27,41	
		Spese generali		15%		€ 4,11	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,15	9,09%
		Sommano				€ 34,67	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 34,67	
118	PAV.001	RESINA PER PAVIMENTI IN CLS. Fornitura e posa in opera di una resina protettiva trasparente per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo a vista, con caratteristiche le seguenti prestazioni chimico-fisiche : • essere non ingiallente; • essere in grado di proteggere la pavimentazione in calcestruzzo da impurità; • essere resistente all'abrasione; • essere a base acrilica, monocomponente ed incolore; • formare una pellicola fortemente aderente alle superfici in calcestruzzo; • essere in grado di ridurre la porosità senza bloccare gli scambi gassosi; • facilitare la pulizia delle pavimentazioni e l'autolavabilità durante la pioggia.Incluso nel prezzo : la pulizia delle superfici con getto d'acqua a pressione, l'applicazione della resina protettiva.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR18_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cadauno	1,0000	€ 0,01	€ 0,01	0,21%
		SAR18_ Resina protettiva - Levofloor PR.0077 Proteggi (Levocell) .0001.00 35	litri	0,2100	€ 5,40	€ 1,13	23,59%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1000	€ 26,41	€ 2,64	55,11%
		Prezzo per analisi				€ 3,78	
		Spese generali		15%		€ 0,57	11,90%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,44	9,19%
		Sommano				€ 4,79	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 4,79	
120	PAV.003	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					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,13%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,13%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,3200	€ 31,54	€ 10,09	25,94%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0060	€ 26,41	€ 0,16	0,41%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1600	€ 26,41	€ 4,23	10,88%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				€ 14,58	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 14,58	
		1.0001.0 003	ora	0,0040	€ 26,41	€ 0,11	0,28%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 004	ora	0,0060	€ 33,08	€ 0,20	0,51%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ... m, sbraccio 30 m, .0003.00 portata 800/ 1000 Kg 02	ora	0,0040	€ 46,45	€ 0,19	0,49%
		SAR18_ CEMENTO BIANCO R.32,5, SL.0004 tipo Aquila Bia..., , reso entro .0001.00 100 km in partite da 8 t 03	tonnellate	0,0010	€ 399,23	€ 0,40	1,03%
		SAR18_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...i cemento .0003.00 R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia 01	metri cubi	0,0350	€ 183,32	€ 6,42	16,51%
		PAV.00 PIASTRELLE DI GRES 3G PORCELLANATO dimensione 30x30	metri quadri	1,0500	€ 6,93	€ 7,28	18,72%
		SAR18_ ADESIVO IN POLVERE A SL.0045 BASE DI LEGANTI L...tti .0001.00 cementizi, sia interni che esterni 01	kilogrammi	3,0000	€ 0,52	€ 1,56	4,01%
		Prezzo per analisi				€ 30,74	
		Spese generali		15%		€ 4,61	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,54	9,10%
		Sommano				€ 38,89	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 38,89	
121	PAV.004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera anche con l'impiego di pompe o gru. Incluse le carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.					
		SAR18_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...206-1 e Linee Guida	metri				

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		05 Consiglio Sup. LLPP	cubi	1,1000	€ 122,00	€ 134,20	66,71%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		002	ora	0,2500	€ 29,30	€ 7,33	3,64%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0					
		003	ora	0,6000	€ 26,41	€ 15,85	7,88%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0					
		004	ora	0,0500	€ 33,08	€ 1,65	0,82%
		Prezzo per analisi				€ 159,03	
		Spese generali		15%		€ 23,85	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 18,29	9,09%
		Sommano				€ 201,17	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 201,17	
123	PAV.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera anche con l'impiego di pompe o gru. Gettato entro apposite casseforme queste comprese, compreso l'innaffiamento dei getti ed incluse le eventuali armature metalliche.					
		SAR18_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO .0003.00 LEGGERO, ...nformità norma 03 UNI 11104, UNI EN 206-1.	metri cubi	1,1000	€ 145,00	€ 159,50	57,46%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		002	ora	0,2500	€ 29,30	€ 7,33	2,64%
		SAR18_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		002	ora	0,6667	€ 29,30	€ 19,53	7,04%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0				€ 186,36	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		003 SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,2500	€ 26,41	€ 186,36 € 6,60	2,38%
		003 SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ... m, sbraccio 30 m, .0003.00 portata 800/ 1000 Kg	ora	0,6667	€ 26,41	€ 17,61	6,34%
		02 SAR18_ CEMENTO R.32.5 reso entro SL.0004 100 km dalla...ortato con .0001.00 autocarro da 8 t con gruetta	ora	0,1667	€ 46,45	€ 7,74	2,79%
		01 Prezzo per analisi	tonnellate	0,0050	€ 224,18	€ 1,12	0,40%
		Spese generali		15%		€ 32,91	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 25,23	9,09%
		Sommano				€ 277,57	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 277,57	
75	PAV.006	SISTEMA RAPIDO DI IMPERMEABILIZZAZIONE E LA POSA DI CERAMICA SU BALCONI E TERRAZZE. Fornitura e posa in opera di sistema completo tipo Mapei o similari composto da Boiaccia di adesione, adesivi e sigillanti per fughe, banda gommata per battiscopa, scarichi a parete, il tutto per dare l'opera perfettamente realizzata con garanzia di tenuta idraulica.					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00	cadauno	200,0000	€ 0,01	€ 2,00	9,72%
		01 SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,1500	€ 31,54	€ 4,73	22,98%
		001 SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0800	€ 26,41	€ 2,11	10,25%
		003 SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0100	€ 26,41	€ 0,26	1,26%
		003 SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)				€ 9,10	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		1.0001.0 004	ora	0,1000	€ 33,08	€ 9,10 € 3,31	16,08%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, .0003.00 portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	€ 41,88	€ 0,42	2,04%
		SAR18_ PASTA ELASTOMERICA SL.0012 impermeabilizzante sintetica .0004.00 fluida	kilogram mi	1,2600	€ 2,73	€ 3,44	16,72%
		Prezzo per analisi				€ 16,27	
		Spese generali		15%		€ 2,44	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,87	9,09%
		Sommano				€ 20,58	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 20,58	
80	PAV.007	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima	cadauno	20,0000	€ 0,01	€ 0,20	2,43%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0 001	ora	0,1200	€ 31,54	€ 3,78	45,93%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,0667	€ 26,41	€ 1,76	21,39%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 004	ora	0,0042	€ 33,08	€ 0,14	1,70%
		PAV.00 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7E 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio	metri quadri	0,0900	€ 6,93	€ 0,62	7,53%
		Prezzo per analisi				€ 6,50	
		Spese generali		15%		€ 0,98	11,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,75	9,11%
		Sommano				€ 8,23	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 8,23	
81	PAV.008	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		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 BIANCONE TIRRENO					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cadauno	15,0000	€ 0,01	€ 0,15	1,39%
		SAR18_ ZOCCOLETTO BATTISCOPIA PR.0056 IN MARMO, altezz...a fil di sega .0001.00 in marmo BIANCONE 02 TIRRENO	metri	1,0500	€ 2,51	€ 2,64	24,51%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,1000	€ 31,54	€ 3,15	29,25%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0600	€ 26,41	€ 1,58	14,67%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0300	€ 33,08	€ 0,99	9,19%
		Prezzo per analisi				€ 8,51	
		Spese generali		15%		€ 1,28	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,98	9,10%
		Sommano				€ 10,77	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 10,77	
77	PAV.009	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucciolo. 1 scelta					
		SAR18_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cadauno	10,0000	€ 0,01	€ 0,10	0,30%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,15%
		SAR18_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)				€ 0,15	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		1.0001.0 001	ora	0,2286	€ 31,54	€ 7,21	21,75%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,0071	€ 26,41	€ 0,19	0,57%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,1143	€ 26,41	€ 3,02	9,11%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,0029	€ 26,41	€ 0,08	0,24%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 004	ora	0,0071	€ 33,08	€ 0,23	0,69%
		SAR18_ GRU A TORRE ad azionamento SL.0002 elettrico, ... m, sbraccio 30 m, .0003.00 portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0029	€ 46,45	€ 0,13	0,39%
		SAR18_ CEMENTO R.32.5 reso entro SL.0004 100 km dalla...ortato con .0001.00 autocarro da 8 t con gruetta	tonnellat e	0,0020	€ 224,18	€ 0,45	1,36%
		SAR18_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...i cemento .0003.00 R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	metri cubi	0,0350	€ 183,32	€ 6,42	19,37%
		PAV.00 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7G 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo antisdrucciolo	metri quadri	1,0500	€ 7,93	€ 8,33	25,13%
		Prezzo per analisi				€ 26,21	
		Spese generali		15%		€ 3,93	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,01	9,08%
		Sommano				€ 33,15	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 33,15	
134	PAV.010	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, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ 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					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		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.					
	SAR18_ PF.0013 .0013.00	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI esegui...vimenti in marmo, marmette o marmettoni	metri quadri	1,0000	€ 12,25	€ 12,25	8,35%
	SAR18_ PF.0013 .0013.00	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPID...i, previa levigatura (questa esclusa).	metri quadri	1,0000	€ 10,42	€ 10,42	7,10%
	SAR18_ PR.0001 .0014.00	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	300,0000	€ 0,01	€ 3,00	2,05%
	SAR18_ PR.0013 .0005.00	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL...dare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO	metri quadri	1,0500	€ 35,00	€ 36,75	25,06%
	SAR18_ RU.000 1.0001.0	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	€ 31,54	€ 12,62	8,60%
	SAR18_ RU.000 1.0001.0	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	€ 29,30	€ 11,72	7,99%
	SAR18_ RU.000 1.0001.0	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	€ 26,41	€ 15,85	10,81%
	SAR18_ RU.000 1.0001.0	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	€ 26,41	€ 2,64	1,80%
	SAR18_ RU.000 1.0001.0	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	€ 33,08	€ 3,31	2,26%
	SAR18_ SL.0002 .0003.00	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, ... m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	€ 46,45	€ 0,23	0,16%
	SAR18_ SL.0004 .0001.00	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla...ortato con autocarro da 8 t con gruetta	tonnellate	0,0020	€ 224,18	€ 0,45	0,31%
						€ 109,24	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR18_ CEMENTO BIANCO R.32,5, SL.0004 tipo Aquila Bia..., , reso entro .0001.00 100 km in partite da 8 t 03	tonnellat e	0,0010	€ 399,23	€ 109,24 € 0,40	0,27%
		SAR18_ MALTA BASTARDA composta SL.0005 da m³ 1.00 di ... cemento 32.5 e .0001.00 kg 200 di calce idrata 01	metri cubi	0,0350	€ 180,20	€ 6,31	4,30%
		Prezzo per analisi				€ 115,95	
		Spese generali		15%		€ 17,39	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 13,33	9,09%
		Sommano				€ 146,67	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 146,67	