



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

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

CODICE ELABORATO

Allegato D

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

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
R	RECUPERO
R.10	BONIFICA DA AMIANTO
R.10.20	OPERAZIONI DI BONIFICA E SMALTIMENTO
SAR18_AT	ATTREZZATURE E TRASPORTI
SAR18_AT.0001	TRASPORTI
SAR18_AT.0001.001	- Con autocarro o autoarticolato
SAR18_AT.0001.002	- A nolo con autocarro o autoarticolato
SAR18_AT.0002	NOLO MACCHINARI E MATERIALE
SAR18_AT.0002.001	- Macchinario vario
SAR18_PF	PRODOTTI FINITI
SAR18_PF.0012	RESTAURO
SAR18_PF.0012.0012	- Rimozione di manti impermeabili
SAR18_PF.0012.0009	- Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
SAR18_PF.0012.0006	- Tagli a sezione obbligata
SAR18_PF.0012.0008	- Rimozione di intonaci
SAR18_PF.0012.0021	- Opere di ripristino su intonaci
SAR18_PF.0012.0022	- Opere di ferro
SAR18_PF.0012.0015	- Rimozione di opere di ferro
SAR18_PF.0012.0016	- Rimozione di impianti
SAR18_PF.0012.0017	- Rimozione di apparecchiature di impianti
SAR18_PF.0012.0024	- Opere di consolidamento su cemento armato
SAR18_PF.0012.0026	- Opere di consolidamento su strutture orizzontali
SAR18_PF.0012.0030	- TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
SAR18_PF.0012.0034	- PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA
SAR18_PF.0013	EDILIZIA
SAR18_PF.0013.0010	- Impermeabilizzazioni e coibentazioni
SAR18_PF.0013.0011	- Coperture
SAR18_PF.0013.0012	- Gronde e pluviali
SAR18_PF.0013.0013	- Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
SAR18_PF.0013.0003	- Murature, tamponamenti e tramezzi

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
SAR18_PF.0013.0004	- Intonaci
SAR18_PF.0013.0005	- Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
SAR18_PF.0013.0006	- Infissi
SAR18_PF.0001	LAVORI STRADALI
SAR18_PF.0001.0009	- CONFERIMENTI A DISCARICA
SAR18_PF.0001.0008	- BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
SAR18_PF.0002	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI
SAR18_PF.0002.0003	- Esaurimenti d'acqua in esterno
SAR18_PF.0004	CALCESTRUZZI
SAR18_PF.0004.0001	- Calcestruzzi
SAR18_PF.0005	OPERE MARITTIME
SAR18_PF.0005.0004	- Parabordi e bitte
SAR18_PF.0006	INGEGNERIA NATURALISTICA
SAR18_PF.0006.0001	- Ingegneria naturalistica
SAR18_PF.0009	IMPIANTI ELETTRICI
SAR18_PF.0009.0006	- Conduttori
SAR18_PF.0009.0010	- Lampade per illuminazione stradale
SAR18_PF.0009.0012	- Illuminazione di sicurezza
SAR18_PF.0009.0023	- fotovoltaico - strumenti e accessori
SAR18_PF.0010	IMPIANTI TECNICI EDILI
SAR18_PF.0010.0006	- Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
SAR18_PF.0011	PREFABBRICATI STRUTTURALI
SAR18_PF.0011.0001	- Strutture prefabbricate in cemento armato
SAR18_PR	PRODOTTI
SAR18_PR.0013	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI
SAR18_PR.0013.0003	- Piastrelle
SAR18_PR.0013.0005	- Lastre
SAR18_PR.0016	PORTE INTERNE E PORTONCINI
SAR18_PR.0016.0002	- Porta
SAR18_PR.0016.0004	- Portoncino
SAR18_PR.0054	ADESIVI
SAR18_PR.0054.0	- Adesivo in polvere

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
001	
SAR18_PR.0056	BATTISCOPA
SAR18_PR.0056.0 001	- Zocchetto
SAR18_PR.0059	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI
SAR18_PR.0059.0 001	- Finestra o portafinestra
SAR18_PR.0063	PORTONCINI BLINDATI
SAR18_PR.0063.0 001	- Porta blindata
SAR18_PR.0066	VETRI E CRISTALLI
SAR18_PR.0066.0 003	- Vetro
SAR18_PR.0066.0 001	- Cristallo
SAR18_PR.0076	IMPIANTI SOLARI - IMPIANTI FOTOVOLTAICI
SAR18_PR.0076.0 009	- Centralini e quadri
SAR18_PR.0037	LATERIZI PER MURATURE
SAR18_PR.0037.0 002	- Muroblocco
SAR18_PR.0037.0 004	- Blocco laterizio
SAR18_PR.0037.0 001	- Mattone
SAR18_PR.0042	CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA
SAR18_PR.0042.0 037	- cavo unipolare per energia fg16r16
SAR18_PR.0042.0 038	- cavo multipolare per energia fg16or
SAR18_PR.0042.0 036	- cavo per energia fs17
SAR18_PR.0042.0 015	- Conduttore unipolare in rame tipo N07V-K
SAR18_PR.0045	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA
SAR18_PR.0045.0 004	- Centralina, rilevatore ed accessori
SAR18_PR.0048	GUAINE E RIVESTIMENTI
SAR18_PR.0048.0 002	- Tempera
SAR18_PR.0048.0 005	- Fissativo
SAR18_PR.0048.0 003	- Idropittura
SAR18_PR.0049	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE
SAR18_PR.0049.0 007	- Lampada ad alogenuri metallici
SAR18_PR.0049.0 013	- Apparecchio per illuminazione d'emergenza
SAR18_PR.0049.0 014	- Apparecchio per segnalazione dei sicurezza

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
SAR18_PR.0052	GRONDE E PLUVIALI
SAR18_PR.0052.0 001	- Pluviale e terminali
SAR18_PR.0008	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE
SAR18_PR.0008.0 001	- Tavole, travi, listelli e compensato
SAR18_PR.0001	ELEMENTI VARI
SAR18_PR.0001.0 013	- Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
SAR18_PR.0001.0 009	- Ricambi, consumi e assicurazioni
SAR18_PR.0001.0 002	- Carburante
SAR18_PR.0001.0 008	- Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri
SAR18_PR.0001.0 010	- Materiali di consumo
SAR18_PR.0001.0 014	- Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
SAR18_PR.0001.0 005	- Oneri di impianto autorizzato
SAR18_PR.0001.0 001	- Acqua
SAR18_PR.0001.0 003	- Energia elettrica
SAR18_PR.0001.0 006	- Pallets
SAR18_PR.0001.0 011	- Oneri vari
SAR18_PR.0001.0 012	- Imballaggi
SAR18_PR.0012	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI
SAR18_PR.0012.0 005	- Pasta
SAR18_PR.0025	TUBI IN ACCIAIO
SAR18_PR.0025.0 002	- Tubo saldato
SAR18_PR.0006	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO
SAR18_PR.0006.0 005	- Filo di ferro, chiodi e palancole
SAR18_PR.0006.0 006	- Ferro profilato
SAR18_PR.0006.0 003	- Lamiere
SAR18_PR.0015	PITTURA
SAR18_PR.0015.0 005	- Materiale vario
SAR18_PR.0077	RESTAURO
SAR18_PR.0077.0 001	- elementi vari
SAR18_PR.0004	MALTA

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
SAR18_PR.0004.003	- Malta premiscelata
SAR18_PR.0004.004	- Malta speciale
SAR18_PR.0005	CALCESTRUZZO
SAR18_PR.0005.001	- A prestazione garantita
SAR18_PR.0005.003	- Leggero
SAR18_PR.0002	INERTI
SAR18_PR.0002.001	- Sabbia
SAR18_PR.0003	CEMENTO E GESSO
SAR18_PR.0003.001	- Cemento
SAR18_PR.0003.002	- Calce
SAR18_SL	SEMILAVORATI
SAR18_SL.0013	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI
SAR18_SL.0013.003	- Piastrelle
SAR18_SL.0045	ADESIVI
SAR18_SL.0045.001	- Adesivo in polvere
SAR18_SL.0047	PORTE INTERNE E PORTONCINI
SAR18_SL.0047.001	- Porta interna
SAR18_SL.0047.002	- Portoncino
SAR18_SL.0048	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI
SAR18_SL.0048.001	- Finestra o portafinestra
SAR18_SL.0051	PORTONCINI BLINDATI
SAR18_SL.0051.001	- Porta blindata
SAR18_SL.0054	VETRI E CRISTALLI
SAR18_SL.0054.003	- Vetro
SAR18_SL.0054.001	- Cristallo
SAR18_SL.0005	MALTA
SAR18_SL.0005.005	- Malta premiscelata secca
SAR18_SL.0005.003	- Malta cementizia
SAR18_SL.0005.006	- Malta a ritiro controllato
SAR18_SL.0005.001	- Malta bastarda
SAR18_SL.0032	LATERIZI PER MURATURE
SAR18_SL.0032.0	- Muroblocco

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
002	
SAR18_SL.0032.0	- Blocco laterizio
004	
SAR18_SL.0032.0	- Mattone
001	
SAR18_SL.0044	GRONDE E PLUVIALI
SAR18_SL.0044.0	- Pluviale
001	
SAR18_SL.0008	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE
SAR18_SL.0008.0	- Tavole, travi, listelli e compensato
001	
SAR18_SL.0001	NOLO MACCHINARI E MATERIALE
SAR18_SL.0001.0	- Macchinario per sollevamento materiale
002	
SAR18_SL.0001.0	- Macchinario vario
001	
SAR18_SL.0002	NOLI CON ONERI
SAR18_SL.0002.0	- Macchinario per trasporto materie
016	
SAR18_SL.0002.0	- Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi
018	
SAR18_SL.0002.0	- Molazza
019	
SAR18_SL.0002.0	- Macchinario per sollevamento materiale
003	
SAR18_SL.0002.0	- Macchinario per movimento materie e scavi
013	
SAR18_SL.0002.0	- Compressore e motocompressore
014	
SAR18_SL.0012	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI
SAR18_SL.0012.0	- Paste
004	
SAR18_SL.0024	TUBI IN ACCIAIO
SAR18_SL.0024.0	- Tubo saldato
002	
SAR18_SL.0006	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO
SAR18_SL.0006.0	- Filo di ferro, chiodi e palancole
004	
SAR18_SL.0006.0	- Profilati
008	
SAR18_SL.0006.0	- Lamiere
003	
SAR18_SL.0015	PITTURA
SAR18_SL.0015.0	- Materiale vario
005	
SAR18_SL.0003	INERTI
SAR18_SL.0003.0	- Sabbia
001	
SAR18_SL.0004	CEMENTO E GESSO
SAR18_SL.0004.0	- Cemento
001	

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
SAR18_SL.0004.0 002	- Calce idrata
SAR18_SL.0036	GUAINE E RIVESTIMENTI
SAR18_SL.0036.0 003	- Idropittura
SAR18_SL.0036.0 005	- Fissativo
SAR18_RU	RISORSE UMANE
SAR18_RU.0001	MANODOPERA
SAR18_RU.0001.0 001	- Operai (Media regionale)

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	IS.008F	SIRENA SUPPLEMENTARE DA INTERNI 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. Conforme alle norme: EN54-3:2001 - A1:2002 - A2:2006. Inclusa quota parte conduttura a vista. (Tipo URMET 1033/426 o di caratteristiche equivalenti)	cadauno	€ 49,43
2	IS.008A	SIRENA INTERNO.	cadauno	€ 25,30
3	IS.007F	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO DI ALLARME INCENDIO. 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)	cadauno	€ 195,54
4	IS.007A	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO	cadauno	€ 139,15
5	IS.006F	CAVO PER LOOP TWISTATO E SCHERMATO, TIPO FG4OHM1 100 /100V 2x1,5mmq, resistente al fuoco , UNI 9795, conforme a requisiti direttive BT 2006/95/CE e alla CEI 20-105 ,CEI 20-35,cei 20-36, CEI 20-37, CEI 20-22 CAT.D, CEI EN 50266-2-4, CEI-EN 50267, PH30. Posato entro canale in PVC e canalizzazioni in Tubo RK a vista esistenti precedentemente predisposte.	metri	€ 2,24
6	IS.006E	CAVO PER LOOP	metri	€ 0,44
7	IS.005F	PANNELLO OTTICO ACUSTICO ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di Targa ottico acustica autoalimentata monofacciale. Dispositivo sonoro e ottico di allarme incendio, indirizzabile, segnalazione luminosa di allarme disattivabile, regolazione volume e modalità di emissione sonora. Alimentazione: 230 V -; assorbimento in allarme: 13mA @230V ; dimensioni (L x A x P): 360 x 150 x 60 mm; grado protezione: IP40. Conforme alle norme EN 54-3:2001, A1:2002, A2:2006, EN 54-17:2005/AC:200 – inclusa quota parte conduttura a vista per alimentazione con cavo separatamente valutato. (Tipo URMET serie 1043 o di caratteristiche equivalenti). Contenitore in materiale plastico	cadauno	€ 110,88
8	IS.005E	PANNELLO OTTICO ACUSTICO ANTINCENDIO	cadauno	€ 86,02
9	IS.004F	PULSANTE MANUALE A ROTTURA DI VETRO DI ALLARME INCENDIO con microprocessore ed isolatore di cortocircuito utilizzato per la segnalazione manuale di allarmi – conforme EN 54-11 (Tipo URMET 1043/506 o di caratteristiche equivalenti). Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	€ 87,57
10	IS.004E	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO DI ALLARME ANTINCENDIO.	cadauno	€ 75,90
11	IS.003F	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRICO, completo di base universale e quota parte di accessori per il fissaggio (Tipo URMET 1043/500+1043/502 o di caratteristiche equivalenti), il tutto per realizzare l'opera a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
12	IS.003E	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRICO.	cadauno	€ 108,26
13	IS.002F	RILEVATORE DI FUMO analogico indirizzato, completo di base universale e quota parte di accessori per il fissaggio (Tipo URMET 1043 /500+1043/501 o di caratteristiche equivalenti), compresa la fornitura e pos in opera.	cadauno	€ 101,20
14	IS.002E	RIVELATORE DI FUMO ANALOGICO	cadauno	€ 103,39
15	IS.001F	CENTRALE AUTOMATICA DI RILEVAZIONE INCENDI di tipo analogica indirizzabile, 1043/560 o equivalente - (SISTEMA DIGITALE FIRE SERIE 500 o equivalente).). Fornitura e installazione di Centrale di rilevazione incendio, e relativi accessori aventi le caratteristiche tecniche di seguito specificate : Configurazione base: 2 linee loop (classe A) o 4 linee aperte (classe B); configurazione max.: 4 linee loop (classe A) o 8 linee aperte (classe B); gestione di massimo 128 punti per linea chiusa (512 punti totali su 4 linee); gestione di massimo 32 punti per linea aperta (256 punti totali su 8 linee); autoapprendimento del punto e/o indirizzo logico del punto; configurazione delle linee a loop/aperte o collegamento in parallelo; gestione di max 480 zone e 240 gruppi di sensori; 5 uscite (relè allarme, relè sirena, relè programmabile, 2 uscite per segnalazioni remote); display 40x4 retroilluminato; registro storico fino a 1000 eventi; porta USB; porta LAN TCP-IP (con modulo Sch. 1043/547); alimentazione: 230Vca; corrente max. erogabile: 1.5A @24Vcc; alloggiamento 2 batterie 12Vcc-12Ah; conforme norme EN54 parte 2-4. analogica, indirizzata, multiprotocollo, 2 loop, espandibile a 4; inclusa batteria 12V- 1,9Ah e scheda interfaccia 1 INPUT/1 OUTPUT per sistema digitale conforme EN54-18 EN54-17. Inclusa programmazione, configurazione della centrale secondo le esigenze stabilite dalla D.L, prove di funzionamento e istruzione al personale per l'uso, certificazioni e verifiche come da norme di legge.	cadauno	€ 69,58
16	IS.001E	CENTRALE AUTOMATICA DI RILEVAZIONE INCENDI di tipo analogica indirizzabile, 1043/560 o equivalente - (SISTEMA DIGITALE FIRE SERIE 500 o equivalente).	corpo	€ 2.180,41
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 Urmec 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)	cadauno	€ 2.024,00
18	IA.003E	TASTIERA CON DISPLAY-ESTERNA	cadauno	€ 208,19
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 Urmec 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).	cadauno	€ 151,80

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
20	IA.002E	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO	cadauno	€ 147,47
			cadauno	€ 101,20
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.	corpo	€ 295,11
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.	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.	corpo	€ 399,21
24	IE.022F	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.	cadauno	€ 1.308,09

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
25	IE.022E	QSME. QUADRO ELETTRICO SALA MENSA	cadauno	€ 910,80
26	IE.021F	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.	corpo	€ 915,94
27	IE.021E	QUADRO GENERALE DI SMISTAMENTO	cadauno	€ 619,85
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.	cadauno	€ 5,01
29	IE.020E	Fornitura e installazione di pittogramma su corpo illuminante esistente indicazione US	cadauno	€ 1,01
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 SMARTEXIT IP40/ACT /M26/SA/1,5 o equivalente)	cadauno	€ 122,44
31	IE.019E	Fornitura e installazione di corpo illuminante per indicazione Uscite di sicurezza.	cadauno	€ 107,53
32	IE.018F	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 mmÂ², 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 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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
33	IE.018E	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.	cadauno	€ 293,16
		CORPO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE (tipo CRAFT-S ART. 42183262 Zumtobel o di caratteristiche equivalenti)	cadauno	€ 227,70
34	IE.017F	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 1 0mmq	metri	€ 2,61
35	IE.017E	CAVO FG17 450/750 V 10 mmq	metri	€ 1,65
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	metri	€ 3,09
37	IE.016E	CAVO FG17 450/750 V 16 mmq sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 2,12
38	IE.015F	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 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	metri	€ 3,60
39	IE.015E	CAVO FTG100M1 0,6/1 kV 2x2,5 mmq	metri	€ 3,00
40	IE.014F	CAVO FG16M16 0,6/1 kV. Fornitura e posa in opera di ml.1 di cavo multipolare in rame tipo FG16M16 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme alla normativa UE CPR posato in qualunque canalizzazione		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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 10 mmq	metri	€ 1,88
41	IE.014E	CAVO FG16M16 0,6/1 kV. Sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 1,30
42	IE.013F	CAVO FG16M16 0,6/1 kV. Fornitura e posa in opera di ml.1 di cavo multipolare in rame tipo FG16M16 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, 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. Sezione 16 mmq	metri	€ 2,27
43	IE.013E	CAVO FG16M16 0,6/1 kV sezione 1x16 mmq	metri	€ 1,86
44	IE.012F	CAVO FS18OR18 300/500V (ex CAVO FROR 300/500). Fornitura e posa in opera di ml.1 di cavo multipolare in rame tipo FS18OR18 300/500 V, per segnalamento e energia, 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 2x1,5 mmq	metri	€ 3,04
45	IE.012E	CAVO FS18OR18 300/500 V 0,6/1 KV Sezione 2 x1,5 mmq	metri	€ 1,58
46	IE.011F	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	metri	€ 2,33
47	IE.011E	Cavo per energia FS17 450/750 V. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 0,53
48	IE.009F	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	metri	€ 3,47
49	IE.009E	CAVO UNIPOLARE FS17 da 6 mmq.	metri	€ 1,25
50	IE.008F	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. DN 2,5 mmq		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
51	IE.008E	CAVO FG16R16 0,6/1kV. Sezione 2,5 mmq.	metri	€ 3,54
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	metri	€ 1,03
53	IE.007E	CAVO FG16R16 0,6/1kV Sezione 4 mmq.	metri	€ 4,05
54	IE.006F	CAVO UNIPOLARE FG16R 0,6/1KV. Fornitura e posa in opera di ml. 1 di cavo unipolare in rame tipo FG16R16/0,6/1KV 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. DN 10 mmq	metri	€ 1,54
55	IE.006E	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 3,00
56	IE.005F	CAVO UNIPOLARE FG16R 0,6/1KV. Fornitura e posa in opera di ml. 1 di cavo unipolare in rame tipo FG16R16/0,6/1KV 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. DN 16 mmq	metri	€ 2,84
57	IE.005E	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV sezione 1x16 mmq.	metri	€ 5,13
58	IE.004E	TUBAZIONE IN PVC RK DN 25 mm	metri	€ 4,11
59	IE.003E	TUBAZIONE IN PVC RK DN 32 mm	metri	€ 1,53
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;	metri	€ 2,20

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
61	IE.003F	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	metri	€ 7,70
		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 32 mm	metri	€ 7,59
62	IE.002E	TUBAZIONE IN PVC RK DN 40 mm	metri	€ 3,03
63	IE.002F	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 sottospecificato, 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. DN 40 mm	metri	€ 8,97
64	IE.001E	PULSANTE SOTTOVETRO NC	cad	€ 47,80
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 canala 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	corpo	€ 105,42
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.	metri quadri	€ 34,67
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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
68	DEM.002	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.	metri quadri	€ 19,89
69	DEM.003	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 doppioprato. Ogni onere per rendere il piano adatto alla successiva posa del massetto.	metri quadri	€ 7,34
70	DEM.004	PUNTI SINGOLARI IN COPERTURA. Rimozione e adattamento di lucernari, 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 nonché l'allungamento delle condotte di aerazione dei bagni, la rimozione dei materiali non utilizzabili, 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 elemento.	cadauno	€ 78,36
71	DEM.005	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, 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.	kilogrammi	€ 3,37
72	DEM.006	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.	corpo	€ 211,68
73	DEM.007	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.	metri cubi	€ 449,56
74	DEM.008	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.	metri cubi	€ 29,06
74	DEM.008	PREZZO PER LA PULIZIA DELL'AREA DI CANTIERE, incluso le zone		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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 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.	metri quadri	€ 1,41
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 Boiacca 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.	metri quadri	€ 20,58
76	SAR18_AT.000 1.0001.0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	€ 646,61
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	metri quadri	€ 33,15
78	PAV.009G	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo antisdrucciolo	metri quadri	€ 8,86
79	PAV.007G	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo antisdrucciolo	metri quadri	€ 10,03
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	metri	€ 8,23
81	PAV.008	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO	metri	€ 10,77
82	SAR18_PR.005 6.0001.0002	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONE TIRRENO	metri	€ 3,18
83	COP.008	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm	metri	€ 27,58
84	SAR18_PR.005 2.0001.0004	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m	metri	€ 10,76
85	SAR18_SL.004 4.0001.0004	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m	metri	€ 11,20
86	PAV.009E	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo liscio	metri	

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
87	PAV.007E	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio	quadri	€ 7,59
			metri quadri	€ 8,77
88	SAR18_PR.000 1.0013.0023	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 6,33
89	SAR18_PR.001 2.0005.0001	PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida	kilogram mi	€ 2,75
90	SAR18_SL.000 2.0016.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 60,89
91	SAR18_SL.001 2.0004.0001	PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida	kilogram mi	€ 3,45
92	SAR18_PF.001 2.0008.0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno	metri quadri	€ 17,40
93	SAR18_PF.001 2.0021.0002	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	metri quadri	€ 6,78
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 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.	metri quadri	€ 7,60
95	SAR18_PF.001 2.0021.0026	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm	metri quadri	€ 12,05
96	SAR18_PR.000 4.0003.0001	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kilogram mi	€ 7,08
97	SAR18_PR.000 6.0005.0004	CHIODI (punte piane), misure varie	kilogram mi	€ 2,20
98	SAR18_PR.001 5.0005.0003	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	metri quadri	€ 4,88
99	SAR18_SL.000 5.0005.0001	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kilogram mi	€ 7,16

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
100	SAR18_SL.000 6.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	kilogram mi	€ 2,35
101	SAR18_SL.001 5.0005.0003	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	metri quadri	€ 5,04
102	MUR.001	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in 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.	metri quadri	€ 78,72
103	MUR.002	MURATURA IN POROTON SPESSORE 30 cm. Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m ³ e percentuale di foratura = al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,601 W/m ² K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e $\gamma = 0,93$ W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	metri quadri	€ 131,34
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.	metri quadri	€ 24,40
105	MUR.005	PITTURA PER CLS. Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente in dispersione acquosa, (del tipo Rurecoat 1 o prodotti simili) a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante coprente di strutture in calcestruzzo. La pittura (del tipo Rurecoat 1 o prodotti simili) 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 calcestruzzo finiti a regola d'arte.	metri quadri	€ 14,34
106	SAR18_PR.000 1.0011.0001	ONERI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
107	SAR18_PR.007 7.0001.0023	Rivestimento protettivo anticarbonatazione - Rurecoat 1 o similare	kilogram mi	€ 22,14
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, fibrinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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 previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per qualsiasi spessore e per tutti gli elementi deteriorati	metri quadri	€ 112,44
109	SAR18_PR.000 1.0006.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cadauno	€ 18,23
110	SAR18_PR.000 1.0013.0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 4,65
111	SAR18_PR.000 4.0004.0001	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kilogram mi	€ 8,28
112	SAR18_PR.000 4.0004.0002	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kilogram mi	€ 5,71
113	SAR18_SL.000 2.0016.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 59,15
114	SAR18_SL.000 5.0003.0004	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kilogram mi	€ 8,92
115	MUR.004	PITTURA SILOSSANICA. Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrisilossaniche 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 acrisilossaniche in emulsione acquosa. PITTURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito.	metri quadri	€ 14,52
116	SAR18_SL.000 5.0006.0001	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kilogram mi	€ 5,83
117	MUR.007	RIVESTIMENTO SILOSSANICO. Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrisilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sposrco, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrisilossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RUSTICO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadro finito.	metri quadri	€ 23,68
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.	metri quadri	€ 4,79
119	PAV.00	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	€ 646,61
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	metri quadri	€ 38,89

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	metri cubi	€ 201,17
122	SAR18_PR.000 5.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	€ 154,33
123	PAV.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m ³), 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.	metri cubi	€ 277,57
124	INF.001	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	cadauno	€ 1.299,79
125	INF.002	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 braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	cadauno	€ 248,96
126	INF.003	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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
127	INF.004	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'infitto.	cadauno	€ 634,84
128	INF.005	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRO- 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'infitto, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	metri quadri	€ 282,36
129	INF.006	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI 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	metri quadri	€ 61,20
130	INF.007	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	metri quadri	€ 87,70
131	INF.008	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, 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 6/7-12-6/7	metri quadri	€ 99,57
132	SAR18_PF.001 3.0013.0071	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.	metri	€ 10,85
133	SAR18_PF.001 3.0013.0073	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	metri quadri	€ 15,50
		LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	metri quadri	€ 13,18

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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/m ³ d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.	metri quadri	€ 146,67
135	SAR18_PR.000 3.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	tonnellate	€ 194,27
136	SAR18_PR.001 3.0005.0001	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO	metri quadri	€ 44,28
137	SAR18_SL.000 4.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	tonnellate	€ 263,80
138	SAR18_SL.000 5.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	metri cubi	€ 227,95
139	FER.001	FERRO LAVORATO. Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione, quali orsogrill, lamiera, binari, spigoli, bordi, fasciature, il tutto come da elaborati esecutivi, (ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kilogram mi	€ 5,05
140	SAR18_PR.000 6.0006.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kilogram mi	€ 1,17
141	SAR18_SL.000 6.0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kilogram mi	€ 1,35
142	COP.001	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). 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: - Lastre trasparenti in polycarbonato , 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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
143	COP.002	“Fischer” o “Hilti”; In opera compreso quanto necessario per la perfetta esecuzione. 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 capellotto per il fissaggio alla struttura, ogni altro onere per la realizzazione della copertura secondo le indicazioni degli elaborati esecutivi. COPERTURA CON PANNELLO VENTILATO A PROTEZIONE MULTISTRATO. Copertura realizzata con Pannello deck isolato e ventilato a protezione multistrato spessore 10 cm, costituito da: (dall'alto verso il basso): (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. (2)Elemento isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (reazione al fuoco Euroclasse E, EPS 100); (3)Rivestimento interno con lamina centesimale in Alluminio Goffrato (ovvero lamina centesimale in Accoppiato Alluminio-Poliestere). 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. 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. 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. Inclusa la fornitura e posa in opera della 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: - eventuali lastre trasparenti in polycarbonato 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 cappellotto 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”; In opera compreso quanto necessario per la perfetta esecuzione. 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 capellotto 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.	metri quadri	€ 64,65
			metri	

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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.	quadri	€ 76,09
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.	metri	€ 49,75
146	IE.010F	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	metri	€ 3,07
147	IE.010E	Cavo per energia FS17 450/750 V. Sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 0,87
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, sginci, 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.	metri quadri	€ 64,12
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.	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.	cadauno	€ 54,00
151	SAR18_PR.003 7.0002.0005	MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30	cadauno	€ 1,74
152	SAR18_SL.003 2.0002.0005	MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30	cadauno	€ 2,06

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
153	SAR18_PR.000 1.0013.0024	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 13,41
154	SAR18_PR.000 6.0003.0005	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kilogram mi	€ 1,44
155	SAR18_SL.000 2.0016.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 71,28
156	SAR18_SL.000 6.0003.0004	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kilogram mi	€ 1,55
157	SAR18_PR.006 6.0003.0021	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7	metri quadri	€ 76,41
158	SAR18_SL.005 4.0003.0021	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7	metri quadri	€ 79,09
159	SAR18_PF.000 1.0009.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	tonnellate	€ 360,53
160	SAR18_PR.000 1.0005.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	tonnellate	€ 360,53
161	SAR18_PR.000 1.0013.0022	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	€ 23,13
162	SAR18_PR.002 5.0002.0019	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304	kilogram mi	€ 14,17
163	SAR18_SL.000 2.0016.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	€ 107,45
164	SAR18_SL.002 4.0002.0018	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 compreso il trasporto carico e scarico	kilogram mi	€ 16,46
165	SAR18_PR.006 6.0001.0021	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172	metri quadri	€ 62,27
166	SAR18_SL.005 4.0001.0021	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172	metri quadri	€ 64,96
167	SAR18_PR.006 6.0001.0005	CRISTALLO FLOAT spessore mm 8	metri quadri	€ 47,49
168	SAR18_SL.005 4.0001.0005	CRISTALLO FLOAT spessore mm 8	metri quadri	€ 50,17
169	INF.004E	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: legaEN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2). Alluminio finitura nero.	metri quadri	€ 227,70
170	INF.004G	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato	metri quadri	€ 237,85
171	INF.003E	PORTA BLINDATA- ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210.	cadauno	€ 379,50
172	INF.00EG	PORTA BLINDATA CLASSE - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210.	cadauno	€ 426,40
173	INF.002E	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-90x210-215		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
174	INF.002G	avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patentbronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della portae' riferita alla luce netta di passaggio.	cadauno	€ 151,80
175	SAR18_PR.001 6.0004.0001	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-90x210-215 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 braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.	cadauno	€ 167,43
176	SAR18_SL.004 7.0002.0001	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazionidaria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.	cadauno	€ 986,70
177	SAR18_PR.000 5.0003.0003	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.	cadauno	€ 1.010,14
		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. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7 -10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1.	metri cubi	€ 183,43

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
178	SAR18_PR.000 1.0013.0079	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg	ora	€ 9,88
179	SAR18_PR.000 3.0001.0003	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi	tonnellate	€ 430,42
180	PAV.003E	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	metri quadri	€ 7,59
181	SAR18_PR.005 4.0001.0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kilogram mi	€ 0,61
182	SAR18_SL.000 1.0002.0002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg	ora	€ 10,22
183	SAR18_SL.000 2.0003.0002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	€ 58,76
184	SAR18_SL.000 4.0001.0003	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	tonnellate	€ 505,02
185	PAV.003G	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	metri quadri	€ 8,77
186	SAR18_SL.004 5.0001.0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kilogram mi	€ 0,66
187	SAR18_PR.007 7.0001.0035	Resina protettiva - Levofloor Proteggi (Levocell)	litri	€ 6,83
188	SAR18_PR.004 8.0002.0004	RIVESTIMENTO RUSTICO, idrorepellente e traspirante ai Silossani	kilogram mi	€ 6,33
189	SAR18_PR.004 8.0002.0002	PITTURA idrorepellente e traspirante ai SILOSSANI	kilogram mi	€ 10,12
190	SAR18_PR.004 8.0005.0003	FISSATIVO IDROFOBIZZANTE ACRILSILOSSANICO	litri	€ 6,96
191	SAR18_PR.000 1.0006.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cadauno	€ 3,64
192	SAR18_PR.000 1.0011.0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cadauno	€ 0,01
193	SAR18_PR.000 1.0013.0070	BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	€ 28,23
194	SAR18_PR.000 4.0003.0004	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, ecemento, con laggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130	tonnellate	€ 116,64
195	SAR18_SL.000 2.0018.0004	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	€ 39,30
196	SAR18_SL.000 5.0005.0004	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con laggiunta di piccole quantità di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130	tonnellate	€ 161,43
197	SAR18_PR.000 8.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	metri cubi	€ 344,28
198	SAR18_PR.003 7.0004.0002	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240	cadauno	€ 2,92
199	SAR18_SL.000 5.0003.0002	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	metri cubi	€ 288,62
200	SAR18_SL.000 8.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	metri cubi	€ 389,06
201	SAR18_SL.003 2.0004.0002	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cadauno	€ 3,64
202	SAR18_AT.000 1.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	€ 167,12
203	SAR18_PR.000 1.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	metri cubi	€ 1,34
204	SAR18_PR.000 1.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	kWh	€ 0,23
205	SAR18_PR.000 1.0006.0004	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cadauno	€ 1,27
206	SAR18_PR.000 1.0012.0002	PACCO POLIETILENE per laterizi	cadauno	€ 4,82
207	SAR18_PR.000 1.0013.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 9,56
208	SAR18_PR.000 1.0013.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4	ora	€ 37,79
209	SAR18_PR.000 1.0013.0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	ora	€ 6,17
210	SAR18_PR.000 2.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043	metri cubi	€ 33,07
211	SAR18_PR.000 3.0001.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	tonnellate	€ 211,42
212	SAR18_PR.003 7.0004.0004	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240	cadauno	€ 2,66
213	SAR18_SL.000 1.0002.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	ora	€ 6,39
214	SAR18_SL.000 2.0003.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	€ 52,98

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
215	SAR18_SL.000 2.0016.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 73,39
216	SAR18_SL.000 2.0019.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4	ora	€ 43,19
217	SAR18_SL.000 3.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	metri cubi	€ 41,43
218	SAR18_SL.000 4.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	tonnellate	€ 283,59
219	SAR18_SL.000 5.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	metri cubi	€ 231,90
220	SAR18_SL.003 2.0004.0004	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cadauno	€ 3,26
221	SAR18_PR.000 1.0013.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 154) peso 180 q.li	ora	€ 35,31
222	SAR18_SL.000 2.0013.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	€ 115,57
223	SAR18_AT.000 2.0001.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500	ora	€ 15,42
224	SAR18_PR.000 1.0013.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li	ora	€ 28,47
225	SAR18_PR.000 1.0013.0019	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 9,35
226	SAR18_SL.000 1.0001.0001	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP)	ora	€ 107,97
227	SAR18_SL.000 2.0013.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	€ 92,54
228	SAR18_SL.000 2.0016.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 67,08
229	SAR18_PR.000 1.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,63
230	SAR18_PR.000 1.0008.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 1,27
231	SAR18_PR.000 1.0013.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da m³ 2.10	ora	€ 31,82
232	SAR18_PR.000 1.0013.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 14,55
233	SAR18_PR.000 1.0013.0048	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA	ora	€ 11,31

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
234	SAR18_PR.000 1.0013.0050	MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA	ora	€ 3,17
235	SAR18_PR.000 8.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	metri cubi	€ 246,25
236	SAR18_PR.000 8.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	metri cubi	€ 400,95
237	SAR18_RU.000 1.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	€ 41,84
238	SAR18_SL.000 2.0013.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	€ 112,27
239	SAR18_SL.000 2.0014.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	€ 100,72
240	SAR18_SL.000 2.0016.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 78,56
241	SAR18_SL.000 8.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	metri cubi	€ 291,03
242	SAR18_SL.000 8.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	metri cubi	€ 445,73
243	SAR18_PR.000 1.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,63
244	SAR18_PR.000 1.0008.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 1,27
245	SAR18_PR.000 1.0009.0002	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 1,27
246	SAR18_PR.000 1.0009.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	percentuale per ora	€ 1,27
247	SAR18_SL.000 2.0003.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente /operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	€ 74,58
248	SAR18_PR.000 1.0010.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	€ 0,01
249	SAR18_PR.000 1.0014.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
250	SAR18_PR.000 1.0014.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	€ 0,01
251	SAR18_RU.000 1.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 39,90
252	SAR18_RU.000 1.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 37,07
253	SAR18_RU.000	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	1.0001.0003		ora	€ 33,41
254	SAR18_PF.000 1.0009.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto	tonnellate	€ 695,75
255	SAR18_PR.000 1.0005.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto	tonnellate	€ 695,75
256	SAR18_PF.000 1.0009.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE	tonnellate	€ 442,75
257	SAR18_PR.000 1.0005.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE	tonnellate	€ 442,75
258	SAR18_PF.000 1.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	tonnellate	€ 62,88
259	SAR18_PR.000 1.0005.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	tonnellate	€ 62,88
260	SAR18_AT.000 1.0002.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	€ 86,81
261	SAR18_PF.000 1.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06	tonnellate	€ 15,82
262	SAR18_PR.000 1.0005.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06	tonnellate	€ 15,82
263	SAR18_PR.004 8.0003.0003	IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe	litri	€ 7,84
264	SAR18_PR.004 8.0005.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	litri	€ 8,86
265	SAR18_SL.003 6.0003.0003	IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe	litri	€ 8,11
266	SAR18_SL.003 6.0005.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	litri	€ 9,12
267	SAR18_PF.001 3.0003.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per 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	metri quadri	€ 34,67
268	SAR18_PR.003 7.0001.0013	MATTONE FORATO 8x15x30	cadauno	€ 0,69
269	SAR18_SL.003 2.0001.0013	MATTONE FORATO 8x15x30	cadauno	€ 0,84