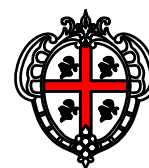




REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SULLE OPERE CIVILI ED ELETTRICHE
DELLA CASA DI GUARDIA, DEI TORRINI DI PRESA E DEL
CORONAMENTO DELLA DIGA DI BIDIGHINZU (Bessude)
E DELLA CASA DI GUARDIA DELLA DIGA DI SOS CANALES (Buddusò)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO DEI PREZZI

Allegato

A.03

Scala

I progettisti per le opere civili

Geom. Giuseppe Vulpiani

P.i. Alessandro Fois

Redatto dal Servizio Dighe

***Il progettista per le
opere elettriche***

Ing. Marco Cordeddu

***Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione***
P.i. Alessandro Fois

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrica Palomba

Collaboratori tecnici
P.i. Massimo Durante
sig. Gianfrancesco Meledina
sig. Piergavino Uldanck

Il Direttore Generale
Ing. Maurizio Cittadini

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

FEBBRAIO 2021

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|---------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 1 | NP02 | Realizzazione della viabilità interna al cantiere, e di quella di raccordo alle strade esistenti compresi piazzali per carico e scarico materiali e i percorsi pedonali. Sono compresi tutti i trasporti, le movimentazioni ed i materiali e lavoratori occorrenti. Per tutta la durata dei lavori. (cinquecento/01) | corpo | € 500,01 |
| 2 | SAR19_PF.001 0.0006.0126 | Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. 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, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (centotredici/91) | cadauno | € 113,91 |
| 3 | SAR19_PF.001 4.0001.0008 | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g costo di utilizzo mensile (zero/38) | cadauno | € 0,38 |
| 4 | SAR19_PF.001 4.0001.0013 | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB costo di utilizzo mensile (zero/75) | cadauno | € 0,75 |
| 5 | SAR19_PF.001 4.0001.0018 | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido) costo di utilizzo mensile (tre/42) | cadauno | € 3,42 |
| 6 | SAR19_PF.001 4.0001.0023 | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta (uno/90) | cadauno | € 1,90 |
| 7 | SAR19_PF.001 4.0001.0026 | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm costo di utilizzo mensile: a) lunghezza del cavo pari a 6 m (ventidue/84) | cadauno | € 22,84 |
| 8 | SAR19_PF.001 | Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|-----------------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | 4.0002.0021 | obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | |
| | | (zero/47) | metri | € 0,47 |
| 9 | SAR19_PF.001 4.0002.0022 | Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493 /96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile | | |
| | | (uno/45) | metri quadri | € 1,45 |
| 10 | SAR19_PF.001 4.0002.0023 | Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte | | |
| | | (zero/66) | cadauno | € 0,66 |
| 11 | SAR19_PF.001 4.0002.0026 | Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I costo di utilizzo del segnale per un mese | | |
| | | (trentaquattro/66) | cadauno | € 34,66 |
| 12 | SAR19_PF.001 4.0003.0019 | Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: Costo di utilizzo del materiale per un mese | | |
| | | (uno/91) | metri quadri | € 1,91 |
| 13 | SAR19_PF.001 4.0004.0007 | Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione il trasporto presso il cantiere la preparazione della base di appoggio l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|---------|------------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | | chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. (duecentosessantuno/79) | cadauno | € 261,79 |
| 14 | SAR19_PF.001 4.0005.0002 | Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07 /03 n. 388 (sette/59) | cadauno | € 7,59 |
| 15 | SAR19_PF.001 4.0005.0004 | Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. (centoquattro/42) | a corpo | € 104,42 |
| 16 | SAR19_PF.001 4.0005.0005 | Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale. (trentanove/11) | cadauno | € 39,11 |
| 17 | SAR19_PF.001 4.0006.0001 | Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro verifica del cronoprogramma consegna di materiale informativo ai lavoratori criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori) approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione (cinquantasei/50) | cadauno | € 56,50 |
| 18 | SAR19_PF.001 4.0006.0005 | Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio (centoventi/75) | a corpo | € 120,75 |
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 19 | C100 | Compenso a corpo per connessione al quadro elettrico esistente, demolizione impianti esistenti e realizzazione tubazione per connessione rete dati da impianto esistente al nuovo impianto della casa di Guardia Bidighinzu sx a casa di guardia Bidighinzu dx Piano Terra (millequarantasei/32) | corpo | € 1.046,32 |
| 20 | C101 | Compenso a corpo per connessione al quadro elettrico esistente al nuovo impianto della casa di Guardia Sos Canales Compenso a corpo per connessione al quadro elettrico esistente, demolizione impianti esistenti e realizzazione tubazione per connessione rete dati da impianto esistente al nuovo impianto della casa di Guardia Sos | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|--|-------|------------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 21 | EQP_1 | Canales (novecentoventotto/83) | corpo | € 928,83 |
| | | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO EQP_1 EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE da realizzarsi con all'ingresso dell'edificio compreso il collegamento con conduttore GV da 6 mm2 dall'ingresso delle tubazioni nell'edificio alla nodo suddetto con barra di rame e punto di sezionamento a vite, compreso la connessione con appositi collarini ai tubi metallici, completo di opere murarie su rustico; e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. | | |
| 22 | EQS_1 | (duecentotrentatre/32) | cad | € 233,32 |
| | | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE da realizzarsi nei locali contenti doccia con conduttore GV da 2,5 mm2 dalla centralina di ingresso delle tubazioni alla scatola di derivazione in ingresso al locale compreso la connessione con appositi collarini ai tubi metallici, completo di opere murarie su rustico; e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. | | |
| 23 | L150 | (centoventidue/38) | cad | € 122,38 |
| | | Fornitura e posa in opera di armadio da parete 19" destinato alle infrastrutture digitali. L' armadietto metallico garantisce protezione IP20 - IK08. Il quadro ha una porta in vetro ed è di colore grigio RAL 7035. La gamma si completa con eventuale kit di ventilazione, mensole e PDU (unità di distribuzione dell'energia). Il quadro da parete 19" deve essere compatibile anche con gli accessori per BTNET, o equivalenti. Il quadro da parete 19" è composto principalmente da: - Un telaio avvitato composto da 2 piastre di finitura superiori e inferiori, 2 pannelli laterali e una base posteriore - Una porta anteriore in vetro - Due montanti 19". Questo quadro include un passacavi regolabile superiore con guarnizione sigillante schiumata, e passacavo posteriore e inferiore con piastre copriforo. La piastra di finitura superiore prevede 2 aperture per una ventilazione naturale, lasciando anche spazio per eventuale kit di ventilazione. La porta è realizzata in vetro piano trasparente opaco ed è dotata di chiavetta di serraggio. La porta è amovibile e reversibile. I pannelli laterali non sono amovibili. All'interno del quadro sarà presente e installato, n° 1 Patch Panel tipo Bticino C9024C6U, n° 1 serie di 9 prese con interruttore tipo Bnet C915309 C, n° 1 piano completo per appoggio switch tipo Dlink 1210, n° 1 Switch con 2 porte fibra e 8 porte RJ45, tipo Dlink DGS-1210-08P, velocità fino a 1Gbps. Il tutto installato a regola d'arte e perfettamente funzionante | | |
| 24 | L340 | (milleduecentodieci/20) | cad | € 1.210,20 |
| | | Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati in FO con rivestimento antiratto, otto coppie avente le seguenti caratteristiche entro cavidotto predisposto per monitoraggio impianti, prese Compreso il trasporto, lo scarico, il fissaggio, il collegamento elettrico, prove e collaudi, messa in esercizio e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte e conforme al disciplinare tecnico d'appalto. | | |
| 25 | NPF03 | (tredici/24) | m | € 13,24 |
| | | Fornitura e posa in opera di canna fumaria a DOPPIA PARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 316L interno e AISI 304 BA | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|---|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 26 | NPF04 | esterno, fornito secondo le seguenti designazioni del produttore. Per camino o canna fumaria singola: Diametro interno 300 mm (duecentottantaquattro/97) | m | € 284,97 |
| | | PORTA ESTERNA IN PROFILI DI PVC Fornitura e posa in opera di porta per esterno realizzata con profili in PVC bianco duro senza piombo, della profondità minima 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato con squadrette in acciaio e pannello di tamponamento coibentato dello spessore di 30 mm, compreso accessori, ferramenta di sostegno e chiusura in acciaio, guarniture e maniglie in alluminio o ottone fissate all'anima in acciaio zincato, guarnizioni di tenuta in elastomero, gomma Dutral, controtelaio, sigillature, tagli, sfridi, ponteggi e assistenze murarie. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonchè di teli e nastri di tenuta all'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzia con relativi cartificati di collaudo, marcatura CE e certificazione energetica. Superficie minima computabile 1 mq. Porta ad un'anta (quattrocentosette/09) | mq | € 407,09 |
| 27 | NPF05 | COMPENSO PER IDROLAVAGGIO MURATURE Idrolavaggio con acqua in pressione di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra, mattoni o cls, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura con pressione di esercizio fino a 200 BAR, al fine di eliminare parti incoerenti o in fase di distacco e ogni altro inquinante organico od inorganico (sali solubili). Detto lavaggio sarà effettuato quale preparazione dei paramenti murari per successivi interventi di ripristino e/o verniciatura, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. La preparazione si intenderà compiuta ad ottenimento di una superficie meccanicamente resistente e priva di qualsiasi impurità che possa compromettere l'adesione al supporto dei successivi trattamenti. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri al noleggio macchinari; ai materiali di consumo quali acqua ecc.; l'eventuale fornitura e l'uso di appropriati prodotti chimici (solventi); il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta. (sei/09) | mq | € 6,09 |
| | | COMPENSO PER RICOSTRUZIONE VOLUMETRICA CALCESTRUZZI Ricostruzione volumetrica del calcestruzzo di strutture in c.a. per spessori fino 3 cm, mediante applicazione di malta a ritiro controllato, fibrorinforzata, a media resistenza, a base di cemento, inerti selezionati, speciali resine sintetiche e microsilicati (tipo MAPEGROUT T40 o equivalente) miscelata con 0,25 % in peso di additivo stagionante per malte cementizie e calcestruzzi (tipo MAPECURE SRA o equivalente), fino all'ottenimento di una superficie regolare. Preliminarmente all'esecuzione della lavorazione dovranno essere presentate alla D.L. le schede tecniche dei prodotti da impiegare che dovranno essere conformi alle seguenti caratteristiche tecniche: massa volumica dell'impasto minimo 2.150 kg/m3; pH = 12,8; spandimento (%): 60-90 (UNI 7044/72); resistenza a compressione a 28 gg minimo 40 N/mmq; resistenza a flessione a 28 gg minimo 7 N/mmq; aderenza al supporto a 28 gg minimo 1,5 N/mmq; modulo elastico a compressione a 28 gg minimo 25.000 N/mmq. L'applicazione dovrà essere eseguita a cazzuola, spatola o con | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|---|-------|------------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 29 | NPF08 | l'ausilio di idonee pompe intonacatrici, con un consumo stimato per cm di spessore pari a 18,5 kg/mq, su superfici opportunamente irruvidite e precedentemente saturate con acqua, "fresco su fresco", per spessori di 2-3 cm per strato, con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, tale da garantire la perfetta complanarità delle superfici trattate rispetto a quelle circostanti. Incluso ogni altro onere e magistero per dare il supporto pronto per le successive lavorazioni. | | |
| | | (trentadue/56) | mq | € 32,56 |
| 30 | NPF09 | Compenso a corpo per la demolizione delle parti in aggetto del solaio della torre di presa N.1 della diga del Bidighinzu, eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate o loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo, il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato, compresi gli oneri relativi al loro conferimento in discarica. | | |
| | | (millecentosei/96) | corpo | € 1.106,96 |
| 31 | NPF10 | Compenso a corpo per la ricostruzione delle parti in aggetto del solaio di copertura del torrino di presa N.1 della diga del Bidighinzu, precedentemente demolite per la parte in distacco o disfacimento, consistente nella preparazione delle superfici da ripristinare, quali spazzolatura e pulizia delle stesse con idrogetto ad alta pressione, ripresa dei ferri di armatura e loro integrazione e ricostruzione nelle parti mancanti e nuova fornitura e posa in opera nelle parti da ricostruire, compresi eventuali ferri di ripresa che rendano solidale la struttura esistente con la parte di struttura da ricostruire secondo le indicazioni che verranno date dalla DL, la realizzazione delle parti in aggetto del solaio con fornitura e posa in opera dei materiali necessari (CLS, laterizi, ferro d'armatura), comprese le necessarie casseformi, i ponteggi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | |
| | | (tremiladuecentosettantaquattro/02) | corpo | € 3.274,02 |
| 32 | NPF11 | Realizzazione di un caminetto a legna, di tipo artigianale, nel rispetto delle dimensioni e dei materiali di cui ai disegni allegati al progetto | | |
| | | (duemilacinquecentoquarantaquattro/26) | corpo | € 2.544,26 |
| 33 | NPF12 | Rimozione d'opera di scaldabagno di qualsiasi tipo, compreso il togliimento d'opera delle relative tubazioni e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione ed il trasporto di tutti i materiali nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori. | | |
| | | (cinquantotto/64) | corpo | € 58,64 |
| 33 | NPF12 | SCALDABAGNO ELETTRICO DA LT 60 2 ANNI DI GARANZIA Fornitura, trasporto e posa in opera di scaldabagno elettrico da lt 60 con caldaia in vetro porcellanato, fissato alla parete con tasselli | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 34 | NPF13 | <p>metallici ad espansione, completo di termostato e termometro, valvola di sicurezza, raccordi, saracinesca di intercettazione e valvola di scarico, compresi i flessibili per il collegamento alla rete dell'acqua calda e fredda, i collegamenti elettrici e quant'altro necessario per la corretta installazione ed il perfetto funzionamento. Il tutto dato in opera, comprese le opere murarie e quant'altro occorra per rendere l'opera funzionante in perfetta regola d'arte.</p> <p>(duecentosedici/39)</p> | cad | € 216,39 |
| | | <p>FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato zincato a caldo per staffe, passerelle, botole, travature semplici o composte di qualsiasi sezione o dimensione per solai, ossature, griglie, cancellate, scale, ringhiere, sostegni e simili, in opera con due mani di vernice, previo trattamento di primer epossidico aggrappante (minimo 300 micron), inclusa, viteria bulloneria, tasselli di fissaggio tipo HSA M 12X110/15, il tutto conformemente ai disegni esecutivi di progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>(otto/66)</p> | kg | € 8,66 |
| 35 | NPF15 | <p>CONDIZIONATORE AUTONOMO TRIAL 9+9+12 A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE max 8,21 kW, POTENZA TERMICA NOMINALE max 8,8 kW.</p> <p>Fornitura e posa in opera di condizionatore TRIAL a due sezioni, fluido refrigerante R32, funzionamento a pompa di calore, controllo di potenza tramite DC Inverter con condensazione in aria, costituito da una motocondensante esterna e da tre unità interne (evaporatore) con ventilatore a controllo intelligente, completo di linea frigorifera in tubo di rame preisolato tra le unità interne e le unità esterne (isolamento compatibile con le temperature dei fluidi refrigeranti), pannello di comando, precarica con gas refrigerante R32, staffe di sostegno, cablaggi elettrici con cavo FG7OM1 ovvero FG16OM16 - 0,6/1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, tubazione di scarico condensa, linea elettrica tra unità interne ed unità esterna, esclusa la linea elettrica 230 V / 50 Hz per l'alimentazione del condizionatore e l'interruttore magnetotermico di protezione. Con i seguenti dati tecnici minimi: Classe energetica raffreddamento / riscaldamento- A++ / A+; Indice di efficienza energetica stagionale SEER 6,8; Coefficiente di prestazione stagionale SCOP 4; Carico teorico raffreddamento / riscaldamento kW 8,2 / 7,0; Consumo annuo raffreddamento / riscaldamento kW 422 / 2450; Potenza resa in raffreddamento nominale (max-min) kW 8,21 (9,93 - 1,52); Potenza assorbita in raffreddamento nominale (max-min) kW 2,47(3,09 - 0,4); Potenza resa in riscaldamento nominale (max-min) kW 8,80 (10,65 - 1,63) Potenza assorbita in riscaldamento nominale (max-min) kW 2,44(3,05 - 0,4); Potenza massima assorbita kW 2,44; Tensione frequenza fase V -Hz 230 - 50 - ; Portata d'aria m3/h 1056; Dimensione Unità Interna 9/12 (AxLxP) Dimensione Unità Esterna (AxLxP) 290x722x187/297x802x189; Peso (Unità Interna 9-12/ Unità Esterna) kg 7,4-8,2 / 68; Tubazioni mandata inch 1/4"; Tubazioni aspirazione inch 3x3/8"+1x1/2"; Carica refrigerante Kg 2,4; Max dislivello 15m; Pressione sonora (Unità Interna 9-12/ Unità Esterna) dB(A) 37-39/59; Temp. limite di funzionamento raffreddamento °C -15 / +50; Temp. limite di funzionamento riscaldamento °C -15 / +30</p> | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--|------|------------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | | Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'impianto perfettamente montato e funzionante. | | |
| | | (quattromilaseicento/01) | cad | € 4.600,01 |
| 36 | PF.0009.0004.0 0001D1 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DATI dato in opera completo di conduttori per trasmissione dati Cavo UTP Cat. VI, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina;Connessione al Rack /Switch di riferimento completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; - presa dati cat. VI | | |
| | | (centottantasei/13) | cad | € 186,13 |
| 37 | PF.0009.0004.0 173 E | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE a RELE' dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V -K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; relè unipolare 10A di tipo modulare, componibile,relè di comado e di linea sino al punto luce, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce a Relè (un punto di comando per un utilizzatore) | | |
| | | (centoventisette/04) | cad | € 127,04 |
| 38 | PF.0009.0004.0 173 E1 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO COMANDO A RELE' dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di:Pulsante di comando, linea e collegamento sino al relè, scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina;completo di opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto comando oltre il primo | | |
| | | (centotre/81) | cad | € 103,81 |
| 39 | PF.0009.0004.0 173 E2 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE OLTRE IL PRIMO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7VK sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina;completo di opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce Oltre il primo | | |
| | | (sessantanove/20) | cad | € 69,20 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 40 | PF.0009.0004.0 173 E3 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTE A TIRANTE completo di RELE', reset e suoneria dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: Pulsante di comando a tirante, linea e collegamento sino al relè, e alla suoneria trasformatore di isolamento a 12 V per posa entro area protetta scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina;completo di opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. (centosessantaquattro/11) | cad | € 164,11 |
| 41 | PF.0009.0004.0 173 E4 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTE e suoneria ingresso edificio Pulsante e suoneria dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: Pulsante di comando, linea e collegamento sino alla suoneria scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina;completo di opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. (centotré/19) | cad | € 103,19 |
| 42 | PF.0014.0004.0 007 | Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. (duecentosessantasei/34) | cad | € 266,34 |
| 43 | PF.0014.0004.0 008 | Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-------------------|---|------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 44 | PF.0014.0009.0002 | manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. | | |
| | | (ottantacinque/91) | cad | € 85,91 |
| 45 | PF.0014.0009.0003 | MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. Compreso corretto smaltimento come rifiuto indifferenziato. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) | | |
| | | (zero/61) | cad | € 0,61 |
| 46 | PF.0014.0009.0004 | SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. Compreso corretto smaltimento come rifiuto indifferenziato. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) | | |
| | | (quattro/12) | cad | € 4,12 |
| 47 | PF.0014.0009.0005 | SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. Compreso corretto smaltimento come rifiuto indifferenziato. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) | | |
| | | (cinque/00) | cad | € 5,00 |
| 48 | PF.0014.0009.0006 | OCCHIALI PROTETTIVI Occhiali a mascherina per la protezione di viso ed occhi comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti-appannamento, forniti al lavoratore. Compreso corretto smaltimento come rifiuto plastico. | | |
| | | (cinque/46) | cad | € 5,46 |
| 49 | PF.0014.0009.0007 | GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.) Guanto di protezione monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374 - 1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020, fornito al lavoratore. Compreso corretto smaltimento come rifiuto indifferenziato. | | |
| | | (zero/16) | paio | € 0,16 |
| 49 | PF.0014.0009.0007 | GUANTI MONOUSO IN VINILE O NITRILE. (DPI III CAT.). o in altro materiale resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non | | |
| | | | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|--------------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | | ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) | | |
| 50 | PF.0014.0009.0016 | (zero/23) TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO con cappuccio, in tessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686/CEE), fornita al lavoratore, per la protezione contro agenti chimici liquidi (Tipo 6-B) e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi. Compreso corretto smaltimento come rifiuto indifferenziato. | paio | € 0,23 |
| 51 | PF.0014.0009.0030 | (otto/79) AGGIORNAMENTO INFORMAZIONE O FORMAZIONE ADDETTI per: > USO DISPOSITIVI DPI e norme di comportamento connesse anche al distanziamento sociale; Costo per l'esecuzione di incontri da tenersi su più turni per garantire il distanziamento interpersonale. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per l'incontro. > modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione ; Costo per l'esecuzione di incontri da tenersi su più turni per garantire il distanziamento interpersonale. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per l'incontro. > PROCEDURE da adottare per la corretta fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc) eseguito con personale proprio anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale; Costo per l'esecuzione di incontri da tenersi su più turni per garantire il distanziamento interpersonale. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per l'incontro. > INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, sulle modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, sulle attivazione delle Autorità sanitari competenti, sul distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti ,sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e sull'avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza; Costo per l'esecuzione di incontri da tenersi su più turni per garantire il distanziamento interpersonale. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per l'incontro. Prezzo da applicarsi per ogni addetto al mese | cad | € 8,79 |
| 52 | SAR19_AT.0001.0002.0001 | (trentacinque/30) TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t | cad/mese | € 35,30 |
| 53 | SAR19_PF.0001.0001.0021 | (quarantasei/12) DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. | ora | € 46,12 |
| 54 | SAR19_PF.0001.0009.0001 | (dieci/30) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti.Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. | metri quadri | € 10,30 |
| 55 | SAR19_PF.0001.0009.0005 | (trecentosessanta/53) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06.Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente | tonnellate | € 360,53 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|------------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 56 | SAR19_PF.000 1.0009.0006 | vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (quindici/82) | tonnellate | € 15,82 |
| | | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (duecentoventisette/70) | tonnellate | € 227,70 |
| 57 | SAR19_PF.000 1.0009.0007 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (centouno/20) | tonnellate | € 101,20 |
| | | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (trecentosessanta/53) | tonnellate | € 360,53 |
| 59 | SAR19_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 - GUAINES Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (quattrocentoquarantadue/75) | tonnellate | € 442,75 |
| | | TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a banchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm., SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. (ventisei/26) | metri | € 26,26 |
| 61 | SAR19_PF.000 4.0001.0003 | CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (centonovantatre/52) | metri cubi | € 193,52 |
| | | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri | | |
| 62 | SAR19_PF.000 8.0001.0001 | | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|-----------------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 63 | SAR19_PF.000 8.0002.0012 | a contatto con il getto (ventinove/13) | metri quadri | € 29,13 |
| | | RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14 /09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 | | |
| 64 | SAR19_PF.000 9.0002.0035 | (uno/94) | kilogram mi | € 1,94 |
| | | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP30, con guide per il fissaggio a scatto degli apparecchi e scatola da incasso dimensioni 210x169x65 a 12 moduli con portello, completo di: n° 1 interruttore differenziale bipolare 2x32 A sensibilità 0,03 A n° 3 interruttori automatici magnetotermici unipolari da 0,5 a 32 A n° 3 interruttori automatici magnetotermici bipolari da 10 a 32 A. Compreso il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi escluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio. | | |
| 65 | SAR19_PF.000 9.0004.0028 | (quattrocentonovantasei/49) | cadauno | € 496,49 |
| | | FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili | | |
| 66 | SAR19_PF.000 9.0004.0173 | (cinquantasette/62) | cadauno | € 57,62 |
| | | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma scatole portafrutti da incasso in resina interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) | | |
| 67 | SAR19_PF.000 9.0004.0179 | (centodue/82) | cadauno | € 102,82 |
| | | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma sca- tole portafrutti da incasso in resina interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rusticoesclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bypass 2P+T 10/16 A | | |
| 68 | SAR19_PF.001 0.0002.0040 | (centocinque/14) | cadauno | € 105,14 |
| | | FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFONCO BIFAMILIARE comprendente 2 citofoni interni a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm scatola da incasso, dim.125x125x15 mm modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm gruppo fonico alimentatore custodia modulare 6 moduli, 220 v esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. | | |
| 69 | SAR19_PF.001 0.0002.0050 | (seicentotrentanove/25) | cadauno | € 639,25 |
| | | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. | | |
| 70 | SAR19_PF.001 | (centodue/95) | cadauno | € 102,95 |
| | | COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bromzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 71 | 0.0007.0072 | saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" | metri | € 85,69 |
| | | (ottantacinque/69) | | |
| 71 | SAR19_PF.001 0.0007.0075 | PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC | cadauno | € 241,60 |
| | | (duecentoquarantuno/60) | | |
| 72 | SAR19_PF.001 0.0007.0084 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50 | cadauno | € 439,73 |
| | | (quattrocentotrentanove/73) | | |
| 73 | SAR19_PF.001 0.0007.0090 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico | cadauno | € 465,03 |
| | | (quattrocentosessantacinque/03) | | |
| 74 | SAR19_PF.001 0.0007.0096 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico | cadauno | € 612,15 |
| | | (seicentododici/15) | | |
| 75 | SAR19_PF.001 0.0007.0104 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80 | cadauno | € 526,76 |
| | | (cinquecentoventisei/76) | | |
| 76 | SAR19_PF.001 2.0005.0007 | Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. | metri quadri | € 18,37 |
| | | (diciotto/37) | | |
| 77 | SAR19_PF.001 2.0007.0008 | Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza sino a 10 cm2 | metri | € 17,03 |
| | | (diciassette/03) | | |
| 78 | SAR19_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 | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|--------------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | | 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, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno (diciassette/40) | metri quadri | € 17,40 |
| 79 | SAR19_PF.001 2.0009.0011 | Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. (diciannove/51) | metri quadri | € 19,51 |
| 80 | SAR19_PF.001 2.0009.0030 | Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. (dodici/11) | metri quadri | € 12,11 |
| 81 | SAR19_PF.001 2.0009.0039 | Rimozione zoccolino battiscopa in marmo o pietra da taglio, di altezza sino a 16 cm, compreso la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri (sei/55) | metri | € 6,55 |
| 82 | SAR19_PF.001 2.0012.0001 | Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato (tre/77) | metri quadri | € 3,77 |
| 83 | SAR19_PF.001 2.0014.0001 | Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa (quarantuno/18) | metri quadri | € 41,18 |
| 84 | SAR19_PF.001 2.0014.0002 | Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|-----------------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 85 | SAR19_PF.001 2.0014.0003 | trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa (ventotto/18) | metri quadri | € 28,18 |
| | | Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 (ventidue/87) | metri quadri | € 22,87 |
| 86 | SAR19_PF.001 2.0014.0007 | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 (ventidue/87) | metri quadri | € 22,87 |
| | | Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' 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 escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. (trentanove/60) | cadauno | € 39,60 |
| 88 | SAR19_PF.001 2.0016.0002 | Rimozione 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 nonche' 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 escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. (cinquantaquattro/00) | cadauno | € 54,00 |
| | | | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|-----------------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 89 | SAR19_PF.001 2.0016.0003 | Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' 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 escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato valutata per ogni singolo pezzo (otto/38) | cadauno | € 8,38 |
| 90 | SAR19_PF.001 2.0019.0005 | Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte (sette/74) | metri quadri | € 7,74 |
| 91 | SAR19_PF.001 2.0019.0019 | Preparazione e pulitura della superficie di opere in metallo mediante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. (otto/02) | metri quadri | € 8,02 |
| 92 | SAR19_PF.001 2.0024.0003 | Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 (centododici/44) | metri quadri | € 112,44 |
| 93 | SAR19_PF.001 2.0029.0002 | Fornitura e posa di malta monocomponente autolivellante nanotecnologica (del tipo Paving Total o similari) per il ripristino e la riparazione di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalorato secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale su tutte le superfici e eliminazione delle parti incoerenti da effettuarsi a mano o con mezzi meccanici 2. applicazione della malta di ricostruzione (del tipo Paving Total o similari). La malta (del tipo Paving Total o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere di tipo "R3" • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3 • avere Resistenza alla Compressione a 24 ore >15 Mpa, 2 gg.>20Mpa, 28 gg >26Mpa • avere Resistenza alla Flessione a 24 ore | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 94 | SAR19_PF.001 2.0033.0001 | <p>>1 Mpa, 2 gg.>1,7 Mpa, 28 gg >2,1 Mpa • avere Adesione al calcestruzzo a 28 gg : > 1,5 MPa • avere Resistenza ai solfati : nessun degrado dopo 15 cicli • avere Modulo Elastico: > 15 GPa • avere Esoansione Contrastata a 1 gg >0,04% • avere Resistenza al fuoco: Euroclasse A1 Successiva protezione dall'evaporazione delle superfici esposte all'aria e/o al sole, ricostruite con la malta mediante applicazione di agenti stagionanti (del tipo Paving Protect o similari) (da computarsi a parte). Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: la rimozione del calcestruzzo incoerente, il trasporto a rifiuto nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 5 mm.</p> <p>(trentadue/04)</p> | metri quadri | € 32,04 |
| | | <p>Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche (del tipo RASOCEM FLEX o similari) in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo • carico di rottura (Mpa): 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00 • allungamento massimo (%): 14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0 • adesione al calcestruzzo: 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00 • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71 x 10⁻⁵ (g/mq x 24 ore). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq.</p> <p>(ventisette/83)</p> | metri quadri | € 27,83 |
| 95 | SAR19_PF.001 3.0001.0001 | <p>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiè, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>(venticinque/62)</p> | metri | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|--------------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 96 | SAR19_PF.001 3.0001.0002 | Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. | quadri | € 25,62 |
| | | (tre/61) | metri quadri | € 3,61 |
| 97 | SAR19_PF.001 3.0001.0003 | Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte | | |
| | | (diciassette/84) | metri quadri | € 17,84 |
| 98 | SAR19_PF.001 3.0001.0004 | Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. | | |
| | | (tre/17) | metri quadri | € 3,17 |
| 99 | SAR19_PF.001 3.0002.0002 | FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4 compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento | | |
| | | (cinque/64) | metri | € 5,64 |
| 100 | SAR19_PF.001 3.0003.0063 | 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 10 cm | | |
| | | (trentasei/74) | metri quadri | € 36,74 |
| 101 | SAR19_PF.001 3.0003.0105 | Muratura portante o di tamponamento di spessore 25 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 25x25x30 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura = al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,685 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e $\lambda = 0,93$ W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 102 | SAR19_PF.001 3.0004.0001 | 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. (centoventuno/04) | metri quadri | € 121,04 |
| | | SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali (due/68) | metri quadri | € 2,68 |
| 103 | SAR19_PF.001 3.0004.0015 | RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia (venticinque/78) | metri quadri | € 25,78 |
| | | INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia (ventitre/44) | metri quadri | € 23,44 |
| 105 | SAR19_PF.001 3.0004.0028 | INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta (ventisette/29) | metri quadri | € 27,29 |
| | | INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta (ventisette/35) | metri quadri | € 27,35 |
| 106 | SAR19_PF.001 3.0004.0030 | INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta (ventisette/35) | metri quadri | € 27,35 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 107 | SAR19_PF.001 3.0004.0047 | INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta (trenta/53) | metri quadri | € 30,53 |
| 108 | SAR19_PF.001 3.0004.0050 | INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta (trenta/65) | metri quadri | € 30,65 |
| 109 | SAR19_PF.001 3.0004.0067 | RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali (quattordici/58) | metri quadri | € 14,58 |
| 110 | SAR19_PF.001 3.0004.0071 | RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe scale e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali (quindici/53) | metri quadri | € 15,53 |
| 111 | SAR19_PF.001 3.0005.0005 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto (undici/75) | metri quadri | € 11,75 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 112 | SAR19_PF.001 3.0005.0006 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne (undici/07) | metri quadri | € 11,07 |
| 113 | SAR19_PF.001 3.0005.0007 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne (tredici/73) | metri quadri | € 13,73 |
| 114 | SAR19_PF.001 3.0005.0008 | RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/ m² di rivestimento (venticinque/58) | metri quadri | € 25,58 |
| 115 | SAR19_PF.001 3.0005.0046 | PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale (ventinove/08) | metri quadri | € 29,08 |
| 116 | SAR19_PF.001 3.0005.0047 | PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale (ventinove/08) | metri quadri | € 29,08 |
| 117 | SAR19_PF.001 3.0006.0179 | 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 (novantanove/57) | metri | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|----------------------------|-------------------------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 118 | SAR19_PF.001 3.0006.0182 | 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 6/7-12-11/12 (centoquarantasette/51) | quadri metri quadri | € 99,57 € 147,51 |
| 119 | SAR19_PF.001 3.0006.0203 | PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento (duecentotrentanove/56) | metri quadri | € 239,56 |
| 120 | SAR19_PF.001 3.0006.0204 | CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN LENO ABETE E TRUCCIOLORE, con frontale mobile, finitura con idropittura lavabile traspirante, dato in opera compreso il fissaggio alla muratura con zanche di ferro (centottantatre/51) | metri | € 183,51 |
| 121 | SAR19_PF.001 3.0006.0243 | PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta 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'infixo. (settecentoquaranta/80) | cadauno | € 740,80 |
| 122 | SAR19_PF.001 3.0006.0244 | MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN ANTA per fornitura con anta da cm 90. (centoventisei/50) | cadauno | € 126,50 |
| 123 | SAR19_PF.001 3.0006.0282 | INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili completo di accessori di posa, movimento e chiusura controcassa a murare in profilato zincato ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo. | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|-----------------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 124 | SAR19_PF.001 3.0010.0014 | (seicentocinquantasei/27) MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm | metri quadri | € 656,27 |
| 125 | SAR19_PF.001 3.0010.0030 | (trentaquattro/56) VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMEABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE SINTETICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA, NEI COLORI BIANCO, ROSSO, OCRA O GRIGIO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto | metri quadri | € 34,56 |
| 126 | SAR19_PF.001 3.0012.0030 | (cinque/58) CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200 | metri quadri | € 5,58 |
| 127 | SAR19_PF.001 3.0013.0010 | (quarantadue/28) 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, tipo liscio. Scelta commerciale | cadauno | € 42,28 |
| 128 | SAR19_PF.001 3.0013.0017 | (trentacinque/82) PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 | metri quadri | € 35,82 |
| 129 | SAR19_PF.001 3.0013.0018 | (quarantacinque/07) PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 | metri quadri | € 45,07 |
| 130 | SAR19_PF.001 3.0013.0071 | (quarantasei/54) 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 | metri quadri | € 46,54 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|--------------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 131 | SAR19_PF.001 3.0013.0074 | opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni (quindici/50) | 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 granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). (quindici/17) | metri quadri | € 15,17 |
| 132 | SAR19_PF.001 3.0013.0155 | RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15 (quarantacinque/21) | metri quadri | € 45,21 |
| 133 | SAR19_PF.001 3.0013.0175 | ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi (nove/46) | metri | € 9,46 |
| 134 | SAR19_PF.001 3.0013.0176 | 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 (dieci/77) | metri | € 10,77 |
| 135 | SAR19_RU.000 1.0001.0001 | OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (trentanove/90) | ora | € 39,90 |
| 136 | SAR19_RU.000 1.0001.0002 | OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (trentasette/07) | ora | € 37,07 |
| 137 | SAR19_RU.000 1.0001.0003 | OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (trentatre/41) | ora | € 33,41 |
| 138 | ZILL10 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Ottica dark light, tipo CONFORT LEDad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD; Fattore di abbagliamento UGR <19; valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5); Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente; Temperatura colore 4000K; CRI 80; Potenza apparecchio (W tot) 32 W; Flusso luminoso uscente 2479 lm; Grado di protezione IP20; Temperatura ambiente -10°C ÷ +40°C; Montaggio plafone; Tubi a LED G13 2x Lunghezza 1230 mm; Peso 4.40 Kg; Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Mantenimento del flusso luminoso LED L70B50-40.000 h; Alimentazione220-240V 50/60Hz, Fattore di potenza=0.9; Corpo in lamiera di acciaio Verniciatura con | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 139 | ZILL12 | <p>polvere poliestere, stabilizzato ai raggi U V.Colorebianco; ottica fissata a scatto, con cordine anticaduta compreso i collegamenti ed il fissaggio a soffitto e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante ed installata a regola d'arte.</p> <p>(centosettantacinque/73)</p> | cad | € 175,73 |
| | | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante GLOBO a LED 14W 4000K IP65 IK08; CORPO: A semincasso in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in materiale ecologico. Passacavo in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas (cavo min. diam. 9 max diam. 12). NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. In doppio isolamento; LED white: 14W - 4000K - 1500; Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente</p> <p>(centoquattordici/55)</p> | | |
| 140 | ZILL20 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ZILL20 Tipo LED PANEL QUADRATO, da incasso/plafone, UGR < 19 - CRI >= 90 avente le seguenti caratteristiche: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. Diffusore: in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Cablaggio: dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Montaggio: Ad incasso solo in appoggio sui traversini Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20(VA) e IP43 (VL) - IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. LED bianchi (4000 K) Tecnologia LED di ultima generazione 3.327lm - 4000K - CRI 90 - 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente in base alla IEC 62471.</p> <p>Nessuna manutenzione Fattore di abbagliamento UGR<19 in ogni situazione secondo la Norma EN12464 LOF (Low Optical Flicker): apparecchio con flicker molto contenuto per maggior comfort e sicurezza visiva Fattore di potenza: =0,95. Dimensioni: 596 mm x 596 mm x 12 mm Acc. 600 Kit alimentazione Emergenza aut. 1h x led Panel Ottica dark light, tipo CONFORT LEDad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD; Fattore di abbagliamento UGR <19: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5); Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente; Temperatura colore 4000K; CRI 80; Potenza apparecchio (W tot) 32 W; Flusso luminoso uscente 2479 lm; Grado di protezione IP20; Temperatura ambiente -10°C ÷ +40°C; Montaggio plafone; Tubi a LED G13 2x Lunghezza 1230 mm; Peso 4.40 Kg; Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Mantenimento del flusso luminoso LED L70B50-40.000 h; Alimentazione220-240V 50/60Hz, Fattore di potenza=0.9; Corpo in lamiera di acciaio Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi U V.Colorebianco; ottica fissata a scatto, con cordine anticaduta compreso i collegamenti ed il fissaggio a soffitto e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante ed installata a regola d'arte.</p> | cad | € 114,55 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|---|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 141 | ZILL20E | (centotrentacinque/94) | cad | € 135,94 |
| | | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Tipo LED PANEL QUADRATO, da incasso/plafone, UGR < 19 - CRI >= 90 completo di Kit emergenza 1h avente le seguenti caratteristiche: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. Diffusore: in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Cablaggio: dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Montaggio: Ad incasso solo in appoggio sui traversini Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34- 21, sono protetti con il grado IP20(VA) e IP43 (VL) - IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. LED bianchi (4000 K) Tecnologia LED di ultima generazione 3.327lm - 4000K - CRI 90 - 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente in base alla IEC 62471.</p> <p>Nessuna manutenzione Fattore di abbagliamento UGR<19 in ogni situazione secondo la Norma EN12464 LOF (Low Optical Flicker): apparecchio con flicker molto contenuto per maggior comfort e sicurezza visiva Fattore di potenza: =0,95. Dimensioni: 596 mm x 596 mm x 12 mm. Completo di kit di alimentazione Emergenza aut. 1h e di cornice per posa a plafone 600 mm x 600 mm - h=45 mm in acciaio verniciato bianco compreso i collegamenti ed il fissaggio a soffitto e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante ed installata a regola d'arte.</p> | | |
| | | (centonovantanove/19) | cad | € 199,19 |