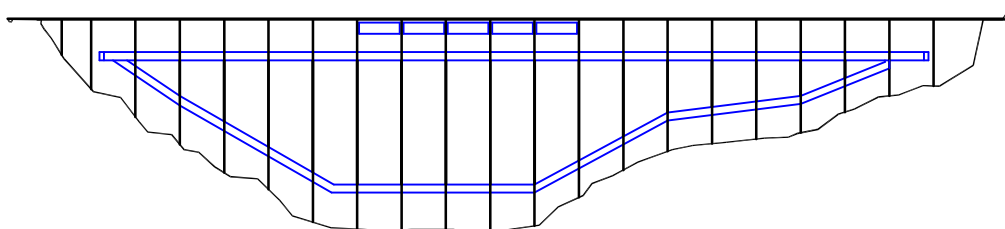




REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SULLE OPERE CIVILI DELLA CASA DI GUARDIA E
DELL'EDIFICIO SUL POZZO DELLO SCARICO DI FONDO
DELLA DIGA DI BAU PRESSIU (Nuxis)**



PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO DEI PREZZI

Allegato

A.03

Scala

Redatto dal Servizio Dighe

I Progettisti

Geom. Giuseppe Vulpiani

P.i. Alessandro Fois

**Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione**

P.i. Alessandro Fois

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Enrica Palomba

Il Direttore Generale
Ing. Maurizio Cittadini

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

GENNAIO 2021

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	BauPre_01	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO Ferro lavorato zincato a caldo per staffe, passerelle, botole, griglie, cancellate, scale, ringhiere sostegni e simili, in opera comprese le opere murarie. (otto/25)	Kg	€ 8,25
2	BauPre_02	Fornitura e posa in opera di n.1 unità di condizionamento esterna "TRIAL" per alimentazione contemporanea di tre unità interne, compresa installazione delle staffe di fissaggio, nolo cestello o sistema equivalente, rimozione ed eliminazione precedenti installazioni, collegamenti alle tubazioni liquido e gas e collegamenti elettrici dal quadro elettrico in cavo FG7OM1, ovvero FG16OM16 - 0,6/1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, collegamento e realizzazione dello scarico di condensa verso i pluviali, collaudo verifica e certificazioni, conforme ali elaborati grafici di progetto, avente i seguenti dati tecnici minimi: SEER 5,92; SCOP (stagione più calda)4,63; SCOP (stagione media) 3,8; capacità di raffreddamento nominale kW7,65; capacità di riscaldamento nominale stagione calda kW 5,97; capacità di riscaldamento nominale stagione media kW 5,75; livello potenza sonora dB(A) 69; Refrigerante R410A; portata d'aria m3/h 3500 dislivello max unità interna m 10 peso (netto/lordo)kg 52,7/56,1. (duemilatrecentottantasette/53)	cad	€ 2.387,53
3	BauPre_03	Fornitura e posa in opera di n.1 unità di condizionamento Interna 9000 btu compreso fissaggio, rimozione ed eliminazione precedenti installazioni, collegamenti alle tubazioni liquido e gas, collegamenti elettrici con l'unità esterna in cavo FG7OM1 ovvero FG16OM16 - 0,6 /1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, da 4 mm2, collegamento scarico di condensa, collaudo, verifica e certificazioni, avente i seguenti dati tecnici minimi: livello potenza sonora dB(A) 23/28/32/38; Refrigerante R410A; portata d'aria unità interna m 3/ h 622; scarico condensa unità interna; diametro tubo del liquido pollici 1/4"; diametro tubo del gas pollici 3/8"; lunghezza max collegamenti m 25; dislivello max unità interna m 10; peso unità interna (netto/lordo) kg 7,2/9,5; (settecentotto/06)	cad	€ 708,06
4	BauPre_04	SCALDABAGNO ELETTRICO DA LT 30 2 ANNI DI GARANZIA Fornitura, trasporto e posa in opera di scaldabagno elettrico da lt 30 con caldaia in vetro porcellanato , fissato alla parete con tasselli 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. (duecentodue/68)	cad	€ 202,68
5	BauPre_06	Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera di un sistema di filtrazione di acqua grezza costituito dalle apparecchiature e accessori di seguito descritti: - Elettropompa autoadescante con sistema automatico di riempimento del serbatoio di accumulo;		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>- Primo stadio di filtrazione con sistema chiarificatore a quarzite, filtro di sicurezza autopulente manuale e sterilizzatore a raggi ultravioletti;</p> <p>- Serbatoio di accumulo da 1000 litri dove avviene un secondo stadio di filtrazione attraverso il sistema automatico proporzionale di dosaggio ipoclorito di sodio. Quest'ultimo sarà di supporto allo sterilizzatore UV ed avrà la funzione di sterilizzatore di sicurezza in caso di mal funzionamenti dello stesso UV, oltre ad effettuare periodicamente una clorazione di mantenimento e sterilizzazione dell'intero sistema idraulico.</p> <p>- Elettropompa di rilancio all'utenza dell'acqua trattata con sistema autoclave e terzo stadio di filtrazione attraverso filtro ai carboni attivi (per eliminare l'eventuale cloro in eccesso, sapori e odori presenti nell'acqua) e filtro di sicurezza e riscontro a rete lavabile.</p> <p>L'acqua pulita del serbatoio inoltre, tramite una derivazione dotata di elettrovalvola comandata in automatico dalla centralina del filtro a quarzite, verrà utilizzata per effettuare il controlavaggio periodico della quarzite.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DELLA FORNITURA</p> <p>Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e materiali:</p> <p>Quadro elettrico generale di alimentazione composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> · n. 1 Interruttore magnetotermico differenziale generale · n. 1 interruttore magnetotermico per quadro elettropompa 1 · n. 1 interruttore magnetotermico per quadro elettropompa 2 · n. 1 interruttore magnetotermico per sterilizzatore a raggi U.V · n. 1 interruttore magnetotermico per valvola elettronica filtro · n. 1 interruttore magnetotermico per pompa dosatrice di cloro <p>Sistema riempimento serbatoio di accumulo composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elettropompa multistadio autoadescante ad asse orizzontale, avente corpo premente in ghisa, potenza 0,55 kW, prevalenza 21/42 metri 230V. - Pressostato di sicurezza che interviene in caso di sovrappressioni. - Interruttore elettrico a galleggiante con 5 metri di cavo. <p>Quadro elettrico ad avviamento diretto con protezione amperometri permetta la visualizzazione degli stati di funzionamento e di allarme tramite led e i tasti posti fronte quadro. Caratteristiche tecniche: Ingresso nei ingressi per sonde di livello unipolari (Com-Min-Max); Pulsanti scheda; Allarme corrente minima e massima; Allarme livello da ingresso; Ripristino automatico per allarme minima corrente; Protezione scheda tensione (12Vcc/100mA); Box in ABS, IP55 (195x145x80cm); Temperatura 40 °C (non condensata); Impostazioni/parametrizzazione attraverso computer in riempimento/sonde svuotamento e flussostato; Selezione lingua italiana (attraverso wi-fi); Abilitazione segnalazione allarme livello da sonde dentro rete; Selezione tempo ritardo attivazione motori ausiliari; Selezione ingressi di avviamento; Controllo elettronico massima corrente per sonde per marcia a secco; Visualizzazione assorbimento motori; Visualizzazione (resettabili); Visualizzazione storico allarmi.</p> <p>Sistema chiarificatore composto da filtro a quarzite con valvola elettrica con fibra di vetro, portata minima 18 litri/min, pressione massima con attacchi Ø 1", alimentazione 12V (alimentatore 230V-12V incluso), comando apertura elettrovalvola posta in derivazione del sistema di filtro avverrà sempre con acqua pulita già filtrata.</p> <p>Filtro autopulente manuale con cartuccia filtrante a triplo strato in acciaio pulizia della cartuccia e scarico delle impurità, attacchi Ø 1" con intersezione visiva.</p> <p>Impianto di sterilizzazione a raggi ultravioletti per fissaggio a parete con tubo al quarzo in silice, lampada U.V. standard da 40 Watt, con controllo LCD a microprocessore con allarme fine lampada o anomala uscita allarme 230V NA/NC 2A.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>Serbatoio in polietilene, capacità 1000 litri a forma di parallelepipedo 140, largh. cm 80, altezza cm 115.</p> <p>Pompa dosatrice di cloro elettromagnetica a membrana, dosaggio cost corpo pompa, filtro di fondo e valvola di iniezione in PVDF, tubo regolazione manuale della cilindrata dal 10% al 100%, regolazione di mantenimento in caso di fermo impianto, ingresso per contatto da corrente Alimentazione monofase 220V-50 Hz.</p> <p>Kit di pressurizzazione comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elettropompa centrifuga orizzontale, avente camicia in acciaio inossidabile, potenza 0,75 kW, prevalenza 20/32 metri, portata 100/20 litri/min - Vaso di espansione da 50 litri certificato CE con corpo in acciaio e guarnizione EPDM e piedi d'appoggio - Pressostato con regolazione da 1,4 a 2,8 bar - Manometro in bagno di glicerina 0/10 bar con cassa in acciaio inox - Raccordo a 5 vie in ottone - Tubo flessibile antivibrante Ø 1" x 80 cm - Raccorderia varia - Interruttore elettrico a galleggiante con 5 metri di cavo <p>Quadro elettrico ad avviamento diretto con protezione amperometrica e visualizzazione degli stati di funzionamento e di allarme tramite smart display posto fronte quadro. Caratteristiche tecniche: Ingresso normalmente chiuso sonde di livello unipolari (Com-Min-Max); Pulsanti Automatico/0/min corrente minima e massima; Allarme livello da ingresso sonde; Allarme automatico per allarme minima corrente; Protezione scheda e motore (12Vcc/100mA); Box in ABS, IP55 (195x145x80cm); Temperatura ambiente (non condensata); Impostazioni/parametrizzazione attraverso connessione riempimento/sonde svuotamento e flussostato; Selezione lingua italiana (attraverso wi-fi); Abilitazione segnalazione allarme livello da ingresso sonde dentro rete; Selezione tempo ritardo attivazione motori ausiliari; Selezione ingressi di avviamento; Controllo elettronico massima corrente per sonde per marcia a secco; Visualizzazione assorbimento motori; Visualizzazione (resettabili); Visualizzazione storico allarmi.</p> <p>Filtro ai carboni attivi a grande portata, altezza 20", cartuccia intercambiabile con inserti filettati in ottone, compresa staffa per fissaggio a parete.</p> <p>Filtro di sicurezza e riscontro, con involucro in SAN trasparente intercambiabile a rete lavabile, compresa staffa per fissaggio a parete.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello in masonite/bachelite con cornici. Saranno installate le seguenti apparecchiature, quotate a parte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadro elettrico di alimentazione; - quadro elettrico dell'elettropompa di adduzione - quadro elettrico dell'elettropompa di rilancio - quadro di controllo e alimentazione UV - sterilizzatore UV - pompa dosatrice <p>Collegamenti idraulici tra le suddette apparecchiature eseguiti con raccordi a pressatura meccanica in ottone stagnato con ghiera di pressatura.</p> <p>Raccorderia varia in ottone quali gomiti, nipples, manicotti, ecc.</p> <p>Cavi elettrici di adeguata sezione, scatole stagne, tubi e raccordi RK, con per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p> <p>Kit ricambi contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 lampada UV da 40 watt - n. 1 cartuccia 20" ai carboni attivi - n. 1 cartuccia 10" a rete lavabile - n. 1 tanica di ipoclorito di sodio 12-13% da 24 Kg / 20 litri <p>Il prezzo è comprensivo di ogni onere per dare il sistema perfettamente montato, installato e funzionante.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
6	BauPre_07	(ottomilacentoquarantuno/60) TRATTAMENTO PRELIMINARE SU MURATURE CON SALI DI BORO fornitura e posa in opera di preparato igienizzante in soluzione acquosa satura per esterni o interni a base di borati di sodio, per il trattamento di muffe e alghe (tipo Sali di Boro) per la pulizia e il trattamento delle superfici murali prima della finitura con idoneo sistema di protezione. L'applicazione dovrà essere eseguita a spruzzo, a rullo, a pennello o con spruzzatore manuale a bassa pressione; ripetere l'operazione più volte in base alle condizioni di degrado biologico. Il preparato dovrà avere la seguente diluizione: 1 Kg di Sali di boro in polvere con 8 lt di acqua pulita.	corpo	€ 8.141,60
7	BauPre_08	(tredici/21) IDROLAVAGGIO E IDRODEMOLIZIONE AD ALTA PRESSIONE (500 ATE) Idrolavaggio e idrodemolizione ad alta pressione (500 ATE), dei paramenti murari in murature o degli elementi strutturali in calcestruzzo armato, compreso l'intradosso del solaio esterno, fino all'asportazione dei residui di sporco, residui di vecchi rivestimenti in fase di distacco, o di parti di intonaco decoese o in fase di distacco, al fine di garantire l'aggrappo dei successivi riporti, compreso, se necessario preliminarmente demolizione a mano o con ausilio di piccoli demolitori elettrici.	mq	€ 13,21
8	BauPre_09	(ventidue/77) Trattamento anticarbonatazione di tutte le superfici mediante utilizzo di due mani di pittura igienizzante in polvere a base di microsilicati, polveri di ceramica e pigmenti inorganici, specifico per la protezione di superfici interne o esterne in calcestruzzo, pietre naturali, mattoni, e facciate di edifici avente caratteristiche di buona copertura, anticarbonatante, traspirante ed igroindurente, data a pennello, a rullo o a spruzzo su pareti e soffitti a qualsiasi altezza, rette o curve, previa preparazione con una mano di fondo dello stesso materiale, compreso lo sfrido e il tiro in alto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La pittura dovrà rispettare la colorazione di quella esistente ed essere applicata nel rispetto dei disegni attuali, secondo anche quanto riportato negli elaborati grafici di progetto.	mq	€ 22,77
9	BauPre_10	(ventitre/45) Fornitura e posa in opera di profilo gocciolatoio in pvc ad "U" larghezza 20 o 30 mm (a discrezione della DL) applicato al sottofondo mediante opportuno collante poliuretanico e tasselli in acciaio inox diametro 6 mm con interasse di minimo 50 mm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq	€ 23,45
10	BauPre_11	(quattordici/52) Esecuzione di sguincio fra parete e sottofondo mediante fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata fibrorinforzata previa idropulizia del sottofondo, necessaria alla sigillatura ed all'accompagnamento del raccordo fra parete e marciapiede. Compreso sfrido, tiro in alto o calo in basso, e successivo trattamento ad asciugatura avvenuta mediante irrorazione per una fascia di almeno 50 cm di impermeabilizzante liquido bifunzionale a base di silicati, idrocompatibile, specifico per l'impermeabilizzazione e consolidamento del calcestruzzo, compreso altresì qualsiasi cosa sia necessario al fine di eseguire la lavorazione a perfetta regola d'arte.	ml	€ 14,52

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11	BauPre_12	(venticinque/45) Compenso a corpo per la rimozione della struttura presente nell'area della pertinenza della casa di guardia, prospiciente il prospetto est dell'abitazione, costituita da tubazioni e rete metallica, consistente nel completo smantellamento della struttura, il carico e trasporto dei materiali a discarica autorizzata, compresa l'indennità di conferimento dei materiali, la sistemazione dell'area su cui la struttura attualmente insiste, quali estirpazione della vegetazione esistente, la fornitura e lo spandimento di terra vegetale e la piantumazione con messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone. Il prezzo comprende altresì la sistemazione a verde dell'area prospiciente il prospetto sud della casa di guardia, per una superficie di circa 35 mq, in cui è prevista la rimozione delle piante attualmente presenti e la pulizia di tutta la superficie, la realizzazione del perimetro esterno dell'area con una cordonata stradale in cemento, lo spandimento di terra vegetale e la messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone.	ml	€ 25,45
12	BauPre_13	(quattromilatrecentodiciassette/92) Compenso per la fresatura di uno spessore minimo di cm 3,00 e larghezze variabili da effettuare su pavimentazione stradale esistente realizzata totalmente in conglomerato bituminoso o parzialmente in calcestruzzo Rck 20-25 N/mmq e conglomerato bituminoso, da realizzare mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali, con caricamento automatizzato e/o a mano dei materiali di risulta su mezzo di trasporto. Tale compenso comprende tutti gli oneri per : - il caricamento, il trasporto e lo scarico in discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, dei materiali asportati; - la sagomatura della fresatura attorno ai chiusini dei pozzetti di ispezione eseguita con i demolitori o con qualsiasi altro mezzo idoneo ed eventualmente anche a mano; - l'apposizione di segnaletica stradale di qualsiasi tipo. - la caratterizzazione del materiale di risulta ed il pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata. Sono compresi altresì tutti gli eventuali oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prima dell'inizio delle operazioni di demolizione l'impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento dei materiali di risulta dalle demolizioni e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.	corpo	€ 4.317,92
13	BauPre_14	(dodici/21) Sovraprezzo alla voce di elenco prezzi SAR18_PF.0013.0013.87 per spessore delle lastre di cm 3 complessivi	m²	€ 12,21
14	BauPre_15	(diciassette/81) Compenso a corpo per la realizzazione della condotta di adduzione acqua all'impianto di potabilizzazione da realizzare al piano terra dell'edificio della casa di guardia, con presa presso il torrino di presa della diga, secondo il percorso individuato negli elaborati grafici di progetto, per una lunghezza sviluppata di circa 120 m. La condotta sarà costituita da una tubazione PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate,	mq	€ 17,81

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15	BauPre_16	<p>comprensiva di tutti i giunti e raccordi necessari alla sua realizzazione nel percorso previsto. Sono altresì compresi nel prezzo tutti gli ancoraggi necessari alla posa in opera della condotta nel percorso in cui la stessa non risulta interrata, i tagli della pavimentazione di qualunque tipologia (asfalto, cemento, piastrellata ecc.) ad una profondità adeguata alla sua posa, la stesura della sabbia di posa e ricoprimento della condotta, il ripristino della pavimentazione secondo la tipologia originaria della stessa e qualunque altro onere per dare la condotta posata a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>(millecinquecentoventisei/55)</p>	corpo	€ 1.526,55
		<p>Compenso a corpo per la sistemazione dell'area situata nella pertinenza esterna alla casa di guardia di Bau Pressiu, sulla parte destra rispetto all'ingresso, che si estende per una superficie di circa 500 mq.</p> <p>Le lavorazioni previste sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pulizia dell'area da arbusti secchi compreso il taglio eventuale di piante, cespugli ecc., allontanamento di detriti, tubazioni plastiche e eventuali materiali metallici e qualsiasi altro materiale compreso il loro accatastamento, carico e trasporto in discarica autorizzata, compreso il pagamento della relativa indennità di conferimento; • decespugliamento dell'area; • scarificazione e fresatura di tutta l'area per una profondità di circa 15/20 cm; • messa in opera su tutta la superficie di terra vegetale per la rigenerazione dell'attuale; • messa a dimora di piante autoctone (macchia mediterranea) e semina di prato verde; <p>Le lavorazioni saranno eseguite con l'utilizzo di idonei macchinari e l'ausilio di manodopera comune e specializzata a seconda del tipo di intervento da attuare.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>(tremilacinquantatre/09)</p>	corpo	€ 3.053,09
16	PF.0014.0004.0007	<p>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</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
17	PF.0014.0004.0008	<p>l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.</p> <p>(duecentosessantasei/34)</p> <p>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 ogni mese in più o frazione.</p>	cad	€ 266,34
18	PF.0014.0009.0002	<p>(ottantacinque/91)</p> <p>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 ($\geq 98\%$), 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)</p>	cad	€ 85,91
19	PF.0014.0009.0003	<p>(zero/61)</p> <p>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 aerea (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</p>	cad	€ 0,61

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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)		
20	PF.0014.0009.004	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)	(quattro/12) cad	€ 4,12
21	PF.0014.0009.005	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/00) cad	€ 5,00
22	PF.0014.0009.006	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.	(cinque/46) cad	€ 5,46
23	PF.0014.0009.007	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 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)	(zero/16) paio	€ 0,16
24	PF.0014.0009.016	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.	(zero/23) paio	€ 0,23
			(otto/79) cad	€ 8,79

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
25	PF.0014.0009.0030	<p>AGGIORNAMENTO INFORMAZIONE O FORMAZIONE ADDETTI per:</p> <p>> USO DISPOSITIVI DPI e norme di comportamento connesse anche al distanziamento sociale;</p> <p>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.</p> <p>> modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione ;</p> <p>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.</p> <p>> 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;</p> <p>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.</p> <p>> 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;</p> <p>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.</p> <p>Prezzo da applicarsi per ogni addetto al mese</p> <p>(trentacinque/30)</p>	cad/mese	€ 35,30
26	SAR19_AT.0001.0001.0001	<p>TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto</p> <p>(uno/93)</p>	t/km	€ 1,93
27	SAR19_AT.0001.0002.0002	<p>TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t</p> <p>(ottantasei/81)</p>	ora	€ 86,81
28	SAR19_PF.0001.0003.0025	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso</p> <p>(sette/05)</p>	metri quadri	€ 7,05
29	SAR19_PF.0001.0009.0002	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento</p> <p>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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. (quindici/18)	tonnellate	€ 15,18
30	SAR19_PF.000 1.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06.Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto 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
31	SAR19_PF.000 1.0009.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizioneConferimento 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
32	SAR19_PF.000 1.0009.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizioneConferimento 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
33	SAR19_PF.000 1.0009.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - PlasticaConferimento 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
34	SAR19_PF.000 1.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMIConferimento 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. (quindici/18)	tonnellate	€ 15,18
35	SAR19_PF.000 1.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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. (sessantadue/88)	tonnellate	€ 62,88
36	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
37	SAR19_PF.001 0.0007.0058	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 (ventotto/78)	metri	€ 28,78
38	SAR19_PF.001 0.0007.0059	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3 (trentadue/16)	metri	€ 32,16
39	SAR19_PF.001 0.0007.0063	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTOTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3 (ventisette/46)	metri	€ 27,46
40	SAR19_PF.001 0.0007.0070	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2" (settantadue/85)	metri	€ 72,85
41	SAR19_PF.001 0.0007.0077	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 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,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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 in RAME e scarichi in PVC (duecentocinquantuno/61)	cadauno	€ 251,61
42	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 (quattrocentotrentanove/73)	cadauno	€ 439,73
43	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 (quattrocentosessantacinque/03)	cadauno	€ 465,03
44	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 (seicentododici/15)	cadauno	€ 612,15
45	SAR19_PF.001 0.0007.0102	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo (cinquecentotredici/73)	cadauno	€ 513,73
46	SAR19_PF.001 0.0007.0109	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100x72-80x11 (seicentoventotto/21)	cadauno	€ 628,21
47	SAR19_PF.001 0.0007.0149	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico -sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20 (ventidue/25)	metri	€ 22,25
48	SAR19_PF.001 0.0007.0150	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico -sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26 (ventisei/24)	metri	€ 26,24
49	SAR19_PF.001 2.0007.0004	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: della larghezza sino a 100 cm2 (ventinove/02)	metri	€ 29,02
50	SAR19_PF.001 2.0008.0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
51	SAR19_PF.001 2.0008.0004	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 esterno (diciannove/25)	metri quadri	€ 19,25
		Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco interno (nove/44)	metri quadri	€ 9,44
52	SAR19_PF.001 2.0009.0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale (quattordici/42)	metri quadri	€ 14,42
		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
54	SAR19_PF.001 2.0009.0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi 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. (ventitre/93)	metri quadri	€ 23,93
		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
56	SAR19_PF.001 2.0009.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
57	SAR19_PF.001 2.0013.0005	esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. (cinque/60)	metri	€ 5,60
		Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica.		
58	SAR19_PF.001 2.0014.0001	(otto/94)	metri	€ 8,94
		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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa		
59	SAR19_PF.001 2.0014.0002	(quarantuno/18)	metri quadri	€ 41,18
		Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa		
60	SAR19_PF.001 2.0014.0003	(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		
61	SAR19_PF.001 2.0014.0007	(ventidue/87)	metri quadri	€ 22,87
		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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
62	SAR19_PF.001 2.0015.0001	(ventidue/87) Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	metri quadri	€ 22,87
63	SAR19_PF.001 2.0016.0001	(uno/91) 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.	kilogram mi	€ 1,91
64	SAR19_PF.001 2.0016.0002	(trentanove/60) 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.	cadauno	€ 39,60
65	SAR19_PF.001 2.0016.0003	(cinquantaquattro/00) 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	cadauno	€ 54,00
66	SAR19_PF.001 2.0016.0005	(otto/38) Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi 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	cadauno	€ 8,38

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
67	SAR19_PF.001 2.0017.0010	autorizzato valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm (nove/27)	metri	€ 9,27
		Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole 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 singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio fino a 600 mm.		
68	SAR19_PF.001 2.0017.0011	(quattordici/25)	cadauno	€ 14,25
		Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole 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 singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio da 600 a 1.000 mm.		
69	SAR19_PF.001 2.0017.0012	(diciassette/91)	cadauno	€ 17,91
		Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole 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 singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio oltre 1.000 mm.		
70	SAR19_PF.001 2.0019.0008	(ventuno/58)	cadauno	€ 21,58
		Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitricice o sabbiatricce con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua		
71	SAR19_PF.001 2.0024.0003	(ventuno/32)	metri quadri	€ 21,32
		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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
72	SAR19_PF.001 2.0028.0009	<p>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</p> <p>(centododici/44)</p> <p>Fornitura e posa di una malta da rasatura mono componente a grana media di colore grigio (del tipo Rasocem Ra o prodotti simili) e di una rete in fibra di vetro (del tipo Rureglass 160 o prodotti simili) per la realizzazione di una rasatura armata. La malta (del tipo Rasocem Ra o simili) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504/9 • essere conforme alla norma UNI EN 1504/3 - malte strutturali di tipo "R3" • essere a grana media e ottimo aspetto decorativo • essere idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile • essere resistente, resistente agli agenti atmosferici • avere ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). La rete (del tipo Rureglass 160 o prodotti simili) in fibra di vetro dovrà avere: • essere alcali resistente • avere un peso proprio non inferiore a 160 grammi • avere un passo di 4 x 4 mm L'applicazione sarà eseguita mediante una prima mano di aggancio o fondo riempitiva con malta da rasatura (del tipo Rasocem Ra o prodotti simili) per uno spessore medio di mm. ½ Inserimento di rete di armatura (del tipo Rureglass 160 o prodotti simili) applicata con sovrapposizione minima di cm 10 Applicazione di una seconda mano di malta di finitura (del tipo Rasocem o prodotti simili) per uno spessore medio di mm. ½ Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: 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 2 mm.</p> <p>(venti/74)</p>	metri quadri	€ 112,44
73	SAR19_PF.001 2.0033.0002	<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 simili) e di una rete in fibra di vetro (del tipo Rureglass 160 o simili) in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e muratura. La malta (del tipo RASOCEM FLEX o simili) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • 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). La rete in fibra di vetro a.r. (del tipo Rureglass 160 o simili) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere alcali resistente • avere un peso proprio non inferiore a 160 grammi • avere un passo di 4 x 4 mm. La rete andrà annegata nel primo strato di malta ancora fresca per uno spessore di mm. ½ e ricoperta con un altro strato di malta di mm. ½. Il tutto da eseguirsi fresco su fresco. Incluso nel</p>	metri quadri	€ 20,74

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante e della rete in vetro a.r. 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. (trenta/80)	metri quadri	€ 30,80
74	SAR19_PF.001 3.0001.0001	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 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. (venticinque/62)	metri quadri	€ 25,62
75	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. (tre/61)	metri quadri	€ 3,61
76	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
77	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
78	SAR19_PF.001 3.0004.0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
79	SAR19_PF.001 3.0004.0050	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 m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta (trenta/53)	metri quadri	€ 30,53
		INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI 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 m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta (trenta/65)	metri quadri	€ 30,65
80	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
81	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
82	SAR19_PF.001 3.0005.0023	RISANAMENTO DI SUPERFICI DEGRADATE DA MUFFE, BATTERI E FUNGHI, CON DUE MANI DI IMPREGNANTE TRASPARENTE, A BASE DI UNA MISCELA DI FUNGICIDI, previa spazzolatura delle parti da trattare al fine di rimuovere le muffe superficiali, dato in opera, compreso il ponteggio, l'onere della accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione del prodotto di risanamento, lo sfrido e il tiro in alto (sette/76)	metri quadri	€ 7,76
83	SAR19_PF.001 3.0005.0024	SOVRAPPREZZO ALLE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE, PER L'IMPIEGO DI ADDITIVI ANTIMUFFA da aggiungere insieme all'acqua di diluizione della tinta, dato in opera, compreso lo sfrido (uno/97)	metri quadri	€ 1,97
84	SAR19_PF.001	SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
85	3.0006.0045	D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura- chiusura spessore 10/10 mm (duecentosessanta/52)	metri quadri	€ 260,52
	SAR19_PF.001 3.0006.0173	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 4-12-6/7 (ottantatre/01)	metri quadri	€ 83,01
86	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
87	SAR19_PF.001 3.0006.0204	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN LENO ABETE E TRUCCIOLO, 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
88	SAR19_PF.001 3.0006.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70 -80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. (cinquecentotrenta/44)	cadauno	€ 530,44
89	SAR19_PF.001 3.0006.0247	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili. (duecentosettantotto/30)	cadauno	€ 278,30
90	SAR19_PF.001	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
91	3.0006.0250	MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. (milleduecentonovantanove/79)	cadauno	€ 1.299,79
	SAR19_PF.001 3.0006.0283	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, 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. Dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. (ottocentouno/13)	metri quadri	€ 801,13
92	SAR19_PF.001 3.0006.0336	PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestito in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. (duemilaottocentottantuno/75)	cadauno	€ 2.881,75
93	SAR19_PF.001 3.0012.0007	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 100X100 (ventinove/59)	metri	€ 29,59
94	SAR19_PF.001	PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	3.0013.0037	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 o 20,5x41 (sessantadue/65)	metri quadri	€ 62,65
95	SAR19_PF.001 3.0013.0071	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni (quindici/50)	metri quadri	€ 15,50
96	SAR19_PF.001 3.0013.0073	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). (tredici/18)	metri quadri	€ 13,18
97	SAR19_PF.001 3.0013.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante comprea la sigillatura la formazione dei biselli e dei gocciolatoi la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. (centoquarantasei/67)	metri quadri	€ 146,67
98	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
99	SAR19_PF.001 3.0013.0173	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 (otto/68)	metri	€ 8,68
100	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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
101	SAR19_PF.001 4.0001.0013	(zero/38) 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	cadauno	€ 0,38
102	SAR19_PF.001 4.0001.0018	(zero/75) 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	cadauno	€ 0,75
103	SAR19_PF.001 4.0001.0023	(tre/42) 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	cadauno	€ 3,42
104	SAR19_PF.001 4.0001.0026	(uno/90) 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	cadauno	€ 1,90
105	SAR19_PF.001 4.0002.0021	(ventidue/84) Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi 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.	cadauno	€ 22,84
106	SAR19_PF.001 4.0002.0022	(zero/47) 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	metri	€ 0,47
107	SAR19_PF.001 4.0002.0023	(uno/45) Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola	metri quadri	€ 1,45

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
108	SAR19_PF.001 4.0002.0026	d'arte (zero/66)	cadauno	€ 0,66
		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		
109	SAR19_PF.001 4.0002.0027	(trentaquattro/66)	cadauno	€ 34,66
		Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione) valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese		
110	SAR19_PF.001 4.0003.0019	(quarantacinque/02)	cadauno	€ 45,02
		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		
111	SAR19_PF.001 4.0004.0007	(uno/91)	metri quadri	€ 1,91
		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 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.		
112	SAR19_PF.001 4.0005.0002	(duecentosessantuno/79)	cadauno	€ 261,79
		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,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 (sette/59)	cadauno	€ 7,59
113	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
114	SAR19_PF.001 4.0005.0005	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale. (trentanove/11)	cadauno	€ 39,11
115	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
116	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
117	SAR19_PR.006 4.0002.0004	MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.350 (cinquecentotrentuno/30)	cadauno	€ 531,30
118	SAR19_RU.000 1.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (trentanove/90)	ora	€ 39,90
119	SAR19_RU.000 1.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (trentasette/07)	ora	€ 37,07
120	SAR19_RU.000 1.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (trentatre/41)	ora	€ 33,41
121	SAR19_RU.000 1.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (quarantuno/84)	ora	€ 41,84