



UNIONE DEI COMUNI DELL'ANGLONA E DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS

UCA-LLPP-25 - Fondo per lo sviluppo delle montagne italiane (FOSMIT)

La città territoriale: case civiche per il contrasto allo spopolamento

CUP: E64H25000030001



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA COMPUTI E STIME

Elenco prezzi

CODICE	SCALA:	DATA:
liv. progr. ELABORATO PFT_E _ 4.3	-	09/2025

Il committente: UNIONE DEI COMUNI DELL'ANGLONA E DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS	Il progettista: ARCH. GIANCARLO M. SANTORO
Il responsabile del servizio: ARCH. ALESSANDRA CANU	
Il RUP: GEOM. FRANCESCO MANUNTA	 

Arch. Giancarlo Marco Santoro
Piazza Castello 11 - 07100, Sassari
arch.giancarlo.santoro@gmail.com

**UNIONE DEI COMUNI DELL'ANGLONA
E DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS**
Provincia di Sassari

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LA CITTÀ TERRITORIALE: CASE CIVICHE PER IL CONTRASTO ALLO SPOPOLAMENTO - CUP: E64H25000030001

COMMITTENTE: UNIONE DEI COMUNI DELL'ANGLONA E DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS

Sassari, 13/10/2025

IL TECNICO
Arch. Giancarlo Marco Santoro

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP_PF_01	Rimozione di impianto fotovoltaico installato su copertura orizzontale o inclinata realizzata in tegole in tegole, compresa la rimozione dei pannelli e l'accantamento in luogo sicuro in area di cantiere, compresa la rimozione dei profili di supporto e dei perni tassellati in copertura, compresa l'eventuale movimentazione di zavorre e/o sostegni, compreso l'eventuale calo in basso di tutti i materiali degli stessi attraverso l'utilizzo di carrucole o macchine elevatrici. Escluso l'onere per il ponteggio. euro (quaranta/30)	m ²	40,30
Nr. 2 NP_PF_02	Sola posa di pannelli fotovoltaici su copertura orizzontale o inclinata realizzata in tegole, esclusa la struttura metallica di supporto già predisposta, compreso il tiro in alto, compresa la stesa dei conduttori, il cablaggio completo dei pannelli e la messa in funzione dell'impianto stesso come da condizioni ante operam. euro (trenta/49)	m ²	30,49
Nr. 3 NP_PF_08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINA con seduta e schienale in legno struttura di sostegno in acciaio corten + WPC dim. 3050 x 685mm H 790e h 420 mm, compreso il trasporto, il carico e lo scarico da automezzo, movimentazione in cantiere, compresa la predisposizione dell'ancoraggio al suolo ed eventuali plinti. euro (tremilacentoquarantanove/54)	cadauno	3'149,54
Nr. 4 NP_PF_10	CANALE DI GRONDA o SCOSSALINE SAGOMATE IN LAMIERA DI RAME realizzato in opera per il rivestimento di canali in muratura, larghezza cm 45, spessore 0,8 mm, dato in opera sagomato su misura, con ginti saldati, angoli e bocchette saldate, compreso il tiro in alto, uso di tasselli, sigillanti etc euro (duecentoventisette/90)	m	227,90
Nr. 5 NP_PF_11	CANALE DI GRONDA o SCOSSALINE SAGOMATE IN LAMIERA DI ALLUMINIO realizzato in opera per il rivestimento di canali in muratura, larghezza fino al cm 60, spessore 0,8 mm, dato in opera sagomato su misura, con ginti sigillati, compresi pezzi speciali, angoli e bocchette, compreso il tiro in alto, uso di tasselli, sigillanti etc euro (sessanta/41)	m	60,41
Nr. 6 NP_PF_12	Smontaggio e rimontaggio di porzioni di copertura inclinata realizzata in tegole di qualsiasi tipologia, comprendente l'accurato smontaggio degli elementi di copertura, l'accatramento in luogo idoneo, e la successiva posa delle stesse tegole al termine dei lavori di ripristino del sottosuolo compensati a parte. Compresa l'eventuale sostituzione delle tegole ammalorate o danneggiate durante lo smontaggio in misura pari al 50% delle tegole esistenti. Compresa il calo in basso, il tiro in alto ed i trasporti orizzontali in area di cantiere. euro (quarantauno/93)	m ²	41,93
Nr. 7 NP_PF_20	Spostamento di macchina di condizionamento esterna (chiller) Clivet WSAN-YSi 16.2 o similare, comprendente le seguenti lavorazioni: - Scarico impianto idronico; - Rimozione delle tubazioni da e per collegamento macchina (idrico ed elettrico); - Posizionamento macchine a in area limitrofa a bordo lotto, ubicata entro un raggio di 10 metri; - Realizzazione nuove tubazioni per il collegamento dell'impianto di distribuzione su tracce già predisposte; - Realizzazione nuove tubazioni e collegamenti per l'impianti di alimentazione; - Realizzazione nuove tubazioni per lo scarico e l'allontanamento delle condensa; - Pulizia dell'impianto di distribuzione e prove di pressione; - La coibentazione delle tubazioni, la nastratura e tutte le opere di protezione delle stesse; - La verifica di riempimento dell'intero impianto, compreso lo spurgo di tutte le macchine interne; - Messa in servizio della macchina. Sono comprese nella presente voce la fornitura e la posa di: - tutte tubazioni necessarie ai collegamenti idrici; - le canalizzazioni i conduttori elettrici di adeguata sezione; - stabilizzatori e dispositivi antivibranti per l'appoggio a terra delle macchine; - tutte le curve, i raccordi e le minuteria necessaria per il completamento dell'opera. E' compreso nella seguente voce l'utilizzo di mezzo di sollevamento adeguato per la movimentazione dei carichi. euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 8 NP_PF_30	Fornitura e posa in opera di travi di grossa orditura per solaio in legno, trattato con una mano di impregnante, incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso lo sfrido, incluso trasporto, carico, scarico, e tiro in alto. Per i seguenti tipi: in legno d'abete euro (milletrecentoquarantanove/19)	m ³	1'349,19
Nr. 9 NP_PF_31	Fornitura e posa in opera di tavole maschiate in legno di abete, trattate con una mano di impregnante, incluse le opere di taglio, raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso lo sfrido, il trasporto, il carico e lo scarico, compreso il tiro in alto. Per i seguenti tipi: in legno d'abete euro (novecentosessantadue/18)	m ³	962,18
Nr. 10 NP_PF_33	Maggior prezzo su fornitura e posa di manto impermeabile - guaina - da applicare a fiamma, per utilizzo di guaina autoadesiva adatta alla posa su tavolato in legno euro (quattro/00)	m ²	4,00
Nr. 11 NP_PF_35	Modifica di portone in legno di grandi dimensioni, già in opera in cantiere, per la realizzazione di una porta pedonale intagliata all'interno di un anta in legno massello comprendente: - Smontaggio del portone, carico trasporto e scarico in falegnameria A/R; - Taglio dell'anta per la creazione del varco; - Realizzazione di tutte le mofiche strutturali necessarie, compresa la realizzazione di un telaio interno, eventuali irrigidimenti e quan'altro necessario;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 NP_PF_50	<ul style="list-style-type: none"> - Comresa fornitura e la posa di tutta la ferramenta necessaria (cerniere, serratura, riscontri etc); - Realizzazioen delle finitura dell'infisso; - Compreso enentuali maniglione anti panico; - Dimensioni dell'apertura comprese tra 90 e 120 cm di larghezza e 220 cm di altezza. <p>Compreso ogni onere la il completamento della lavorazione a regola d'arte.</p> <p>euro (duemiladuecentosessantasette/97)</p>	cadauno	2'267,97
Nr. 13 NP_PF_51	<p>Sgombero di locali da materiali ingombranti costituiti da fascicoli, libri, scaffalature, arredo scolastico e mobilio di vario tipo, compreso il facchinaggio entro 2 piani dal piano terra per il calo in basso/tiro in alto, carico e scarico da automezzo adeguato, compreso il trasporto entro una distanza di 20 km, compresa la sistamazione dei materili a depositio secondo le indicazionie della DL, stimato vuoto per pieno per il volume movimentato.</p> <p>euro (sedici/34)</p>	m3	16,34
Nr. 14 NP_PF_52	<p>Parapetti per terrazze ad uso pubblico ralizzati in profilati di acciaio zincato a caldo, opportunamente trattato e successivamente verniciato a polvere con colore a scelta della DL, utilizzando con prodotti certificati per uso esterno, costituito da montanti a passo 1,20 m ancorati mediante tassellatura con ancorante chimico al pavimento o in parete, a seconda della condizioni di installazione, costituiti da correnti orizzintali diametro 16 mm con passo 8 cm,e montanti verticali costituiti da montanti scatolari 15x60 mm sp.3mm e corrimano realizzato mediante scatolare 80x30mm sp.3 mm. Il parapetto deve essere certificato dal fornitore per una resistenza alla spinta maggiore di 2 KN/m e conforme alla normativa vigente al momento della posa in opera. E' compreso l'onere per il tiro in alto con gru, la piattaforma elevatrice e le ulteriori opere provvisionali e di sicurezza necessarie per svolgere la lavorazione. Realizzato secondo i disegni della DL. Il parapetto sarà valutato a mq e potra avere altezze comprese tra 40 e 120 cm a seconda del tipo di installazione.</p> <p>euro (duecentoquindici/00)</p>	m2	215,00
Nr. 15 NP_PF_55	<p>Fornitura e posa di INFERRIATE PER FINESTRE ralizzati in profilati di acciaio zincato a caldo, opportunamente trattato e successivamente verniciato a polvere con colore a scelta della DL, utilizzando con prodotti certificati per uso esterno, realizzati con profilati pieni o scatolari secondo le indicazioni della DL, di forma, disegno e struttura analoga a quanto già in opera nello stesso fabbricato. Compelto di piastre di ancoraggio in parete, opportunamente tassellate alla muratura per mezzo di ancorante chimico e basse filettate zincate.</p> <p>euro (duecentonovantacinque/00)</p>	m2	295,00
Nr. 16 NP_PF_58	<p>Fornitura e posa di di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale di muratura già realizzata, eseguito con pietra scapola ad opus incertum posizionata con malta bastarda non visibile.</p> <p>euro (quattrocentosette/19)</p>	m3	407,19
Nr. 17 NP_PF_60	<p>Verifica completa ed adeguamento di impianto elettrico esistente in fabbricati civili ad uso pubblico , con esecuzione di prove strumentali (continuità conduttori, isolamento, resistenza di terra, impedenza di guasto, funzionalità differenziali), controllo quadro elettrico, rilievo planimetrico e mappatura dei circuiti. Compresa fornitura e sostituzione di componenti in modesta entità se non funzionamenti o non compatibili con la normativa di settore (fino a circa 10% prese/punti luce, fino al 10% dei dispositivi di protezione nel quadro, ricablaggio locale fino al 5% della lunghezza canalette), serraggi, etichettatura, eventuali collegamenti equipotenziali minori, aggiornamento schemi impianto, redazione rapporto di verifica, prove finali di funzionamento e rilascio di dichiarazione/verbale di conformità ai fini dell'agibilità. Inclusi oneri per manodopera, materiali di ricambio, utilizzo strumenti di misura, smaltimento componenti sostituiti (RAEE), spese generali, sicurezza e ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>euro (ventinove/00)</p>	m2	29,00
Nr. 18 NP_PF_70	<p>PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con LASTRE IN TRACHITE IGNIMBRICA DURA (tipo Ittiri) spessore cm 3, dimensioni cm 20 - 45 * lunghezza variabile , con superficie a vista bocciardata, coste segate ortogonali al piano, proveniente da cave sarde autorizzate, con caratteristiche fisico/meccaniche conformi alla seguenti norme : Resistenza allo Scivolamento (UNI EN 1341), Resistenza all'Abrasione (UNI EN 1341), Assorbimento d'Acqua (UNI EN 1936/2007), Resistenza al Gelo dopo 60 cicli (UNI EN 12371/2010), Resistenza alla Flessione sotto carico concentrato (UNI EN 12372:2007), Resistenza all'Invecchiamento tramite Nebbia Salina (UNI EN 14147-2005), Resistenza alla compressione (UNI EN 1926/2007), Resistenza all'Abrasione (UNI EN) 14157-2017) M , dato in opera allettato con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato a parte, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colorato. Compreso il trasporto, il carico, lo scarico e la movimentazione in areaa di cantiere. Valutata per mq effettivo posato, compreso lo sfrido.</p> <p>euro (novantaquattro/89)</p>	m2	94,89
Nr. 19 NP_PF_80	<p>Fornitura e posa di VETRINA ESPOSITIVIA di tipo MUSEALE, di caratteristiche analoghe a quelle esistenti, compreso il trasporto in situ, la movinetanzione e la collocazione finale.</p> <p>euro (duemilatrecentosettantacinque/00)</p>	cadauno	2'375,00
Nr. 20 NP_PF_81	<p>Fornitura e posa in opera di videoproiettore per grandi ambienti, LCD 3 Pannelli TFT 6000 ANSI lumen completo di staffe di ancoraggio. Compreso di schermo avvolgibile per proiezioni 450x340 cm, proiezione a rullo motorizzato, completo di cassonetto e staffe per fissaggio alla trave in acciaio esistente, dim. 6x6 m, telo bianco ottico per proiezione frontale ad elevato potere riflettente del tipo ignifugo classe M1. Ogni onere compreso.</p> <p>euro (tremilacinquecento/00)</p>	cadauno	3'500,00
Nr. 21 NP_PF_84	<p>Fornitura e posa di tavolo tradizionale sardo tipo "mesa" realizzato in massello di rovere o castagno, dimensioni 200x90 cm, spessore minimo delle assi cm 8, con finitura ristica spazzolata opaca di colore essenza, completo di n. 2 panche di pari lunghezza,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	caratteristiche generali e finiture. euro (duemilaottocento/00)	cadauno	2'800,00
Nr. 22 SAR24_AT.0 001.0001.000 6	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata euro (quattrocentonovantaquattro/03)	viaggi	494,03
Nr. 23 SAR24_PF.0 001.0001.000 6	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze \geq a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (sette/24)	m ²	7,24
Nr. 24 SAR24_PF.0 001.0002.003 5	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (centotredici/41)	m ³	113,41
Nr. 25 SAR24_PF.0 001.0002.004 2	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compresa la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali euro (cinquanta/49)	m ³	50,49
Nr. 26 SAR24_PF.0 001.0002.008 1	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento euro (ventisette/97)	m ³	27,97
Nr. 27 SAR24_PF.0 001.0003.000 1	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione $Md \leq 50$ N/mm ² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essicamenti od inumidimenti necessari con $Md \leq 50$ N/mm ² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 euro (uno/50)	m ²	1,50
Nr. 28 SAR24_PF.0 001.0003.003 1	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale euro (ottantaquattro/61)	m ²	84,61
Nr. 29 SAR24_PF.0 001.0003.003 3	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con pietrini color rosso euro (quaranta/36)	m ²	40,36
Nr. 30 SAR24_PF.0 001.0003.004 1	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale euro (quarantacinque/36)	m ²	45,36
Nr. 31 SAR24_PF.0 001.0006.000 1	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RCK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 68x20, spessore rinfianco da cm 10 euro (centoquarantasette/17)	m	147,17
Nr. 32 SAR24_PF.0 001.0009.000 5	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. euro (sedici/78)	t	16,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 SAR24_PF.0 001.0009.000 6	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. euro (duecentoquarantauno/71)	t	241,71
Nr. 34 SAR24_PF.0 001.0009.000 7	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. euro (centosette/43)	t	107,43
Nr. 35 SAR24_PF.0 001.0009.000 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI 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. euro (diciannove/20)	t	19,20
Nr. 36 SAR24_PF.0 001.0009.001 1	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 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. euro (sessantasei/73)	t	66,73
Nr. 37 SAR24_PF.0 001.0009.002 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti 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. euro (quattrocentosedici/29)	t	416,29
Nr. 38 SAR24_PF.0 003.0014.000 5	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, 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 bicchiere 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 rinforzo e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 250. euro (ottantasette/20)	m	87,20
Nr. 39 SAR24_PF.0 003.0014.001 0	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinforzo e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm euro (ventinove/28)	cad.	29,28
Nr. 40 SAR24_PF.0 003.0015.000 2	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinforzo in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3/4 cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm euro (centoottantaquattro/91)	cad.	184,91
Nr. 41 SAR24_PF.0 003.0015.000 6	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinforzo in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 8/10 cm euro (trecentoottantacinque/23)	cad.	385,23
Nr. 42 SAR24_PF.0 003.0018.000 2	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 80x80x80, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 200 euro (milletrecentonovantadue/06)	cad.	1.392,06
Nr. 43 SAR24_PF.0 003.0024.001 0	RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 200 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterri e i rincalzi del pozzetto posato, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSEORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del ø 200 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDETTO VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI. euro (centocinquantasei/87)	a corpo	156,87
Nr. 44 SAR24_PF.0 004.0001.000 2	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDATIONE, 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; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. euro (centoottantatre/59)	m ³	183,59
Nr. 45 SAR24_PF.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, 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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 euro (duecentoventidue/56)	m ³	222,56
Nr. 46 SAR24_PF.0 004.0001.003 9	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pomponabile, 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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente R _c K 35 N/mm ² . euro (duecentonovantasei/18)	m ³	296,18
Nr. 47 SAR24_PF.0 006.0001.000 5	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta euro (zero/83)	m ²	0,83
Nr. 48 SAR24_PF.0 008.0001.000 1	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 a contatto con il getto euro (ventinove/78)	m ²	29,78
Nr. 49 SAR24_PF.0 008.0002.000 3	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre. euro (due/37)	kg	2,37
Nr. 50 SAR24_PF.0 009.0019.000 6	Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in tegole, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. euro (centosessantadue/05)	m ²	162,05
Nr. 51 SAR24_PF.0 010.0007.007 3	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"x6x1/2" euro (novantacinque/71)	m	95,71
Nr. 52 SAR24_PF.0 010.0007.007 8	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc 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 scaldaacqua 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 d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC euro (trecentotrentasei/38)	cad.	336,38
Nr. 53 SAR24_PF.0 010.0007.008 2	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo euro (ottantaquattro/05)	cad.	84,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 SAR24_PF.0 010.0007.008 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50 euro (quattrocentosettantaquattro/18)	cad.	474,18
Nr. 55 SAR24_PF.0 010.0007.009 6	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 euro (seicentosessantaquattro/07)	cad.	664,07
Nr. 56 SAR24_PF.0 010.0007.013 7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 euro (milletrecentonovantanove/98)	cad.	1'399,98
Nr. 57 SAR24_PF.0 010.0007.013 8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. euro (milleduecentosessantatre/03)	cad.	1'263,03
Nr. 58 SAR24_PF.0 010.0007.014 9	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 euro (ventiuno/96)	m	21,96
Nr. 59 SAR24_PF.0 010.0007.015 1	idem c.s. ...pavimento D. 32 euro (trentauno/74)	m	31,74
Nr. 60 SAR24_PF.0 010.0012.000 3	Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 5,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compresa ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. euro (duemilacinquecentoquarantatre/86)	cad.	2'543,86
Nr. 61 SAR24_PF.0 012.0002.000 1	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure euro (dodici/83)	m ³	12,83
Nr. 62 SAR24_PF.0 012.0002.001 0	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm ² , sino ad una profondità di 1,5 m euro (quarantadue/02)	m ³	42,02
Nr. 63 SAR24_PF.0 012.0004.000 1	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sopra del piano di campagna o di marciapiede con esclusione di aggetti, balconi, cornicioni, parapetti e volumi al di sopra della linea di gronda dei tetti; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, 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. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. euro (ventisei/24)	m ³	26,24
Nr. 64 SAR24_PF.0 012.0005.000 5	Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o parti 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. euro (trentasette/96)	m ²	37,96
Nr. 65 SAR24_PF.0 012.0008.000 1	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno euro (sedici/73)	m ²	16,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 SAR24_PF.0 012.0008.000 7	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stuco), compresa 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 euro (sette/43)	m ²	7,43
Nr. 67 SAR24_PF.0 012.0009.002 7	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresa l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 30,1 a 40 cm euro (sessantasei/78)	m ²	66,78
Nr. 68 SAR24_PF.0 012.0009.003 0	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. euro (undici/54)	m ²	11,54
Nr. 69 SAR24_PF.0 012.0012.000 2	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 doppiostroato euro (sei/56)	m ²	6,56
Nr. 70 SAR24_PF.0 012.0013.000 2	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa. euro (diciannove/56)	m ²	19,56
Nr. 71 SAR24_PF.0 012.0013.000 5	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa 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, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. euro (otto/57)	m	8,57
Nr. 72 SAR24_PF.0 012.0013.001 4	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. euro (centoventiottotto/98)	m ³	128,98
Nr. 73 SAR24_PF.0 012.0014.000 1	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 euro (trentanove/09)	m ²	39,09
Nr. 74 SAR24_PF.0 012.0014.000 7	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, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m ² euro (ventiuno/74)	m ²	21,74
Nr. 75 SAR24_PF.0 012.0014.000 8	idem c.s. ...una superficie dai 3,01 ai 5 m ² euro (sedici/73)	m ²	16,73
Nr. 76 SAR24_PF.0 012.0014.000 9	idem c.s. ...una superficie oltre i 5 m ² euro (quattordici/11)	m ²	14,11
Nr. 77 SAR24_PF.0 012.0014.001 3	Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, 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, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri semplici o semidoppi euro (undici/06)	m ²	11,06
Nr. 78	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SAR24_PF.0 012.0018.000 5	meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpegno. euro (trentaquattro/72)	m ³	34,72
Nr. 79 SAR24_PF.0 012.0018.000 8	Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume euro (quarantasei/08)	m ³	46,08
Nr. 80 SAR24_PF.0 012.0018.001 2	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. euro (novanta/94)	m ³	90,94
Nr. 81 SAR24_PF.0 012.0019.000 5	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 euro (sette/41)	m ²	7,41
Nr. 82 SAR24_PF.0 012.0019.001 1	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua euro (sette/98)	m ²	7,98
Nr. 83 SAR24_PF.0 012.0019.001 9	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. euro (sette/90)	m ²	7,90
Nr. 84 SAR24_PF.0 012.0019.002 1	Sabbiatura a secco totale della superficie di opere in metallo ossdate e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (venticinque/84)	m ²	25,84
Nr. 85 SAR24_PF.0 012.0019.002 6	Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in legno euro (dodici/93)	m ²	12,93
Nr. 86 SAR24_PF.0 012.0021.001 4	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m ² euro (trentasette/55)	m ²	37,55
Nr. 87 SAR24_PF.0 012.0021.002 6	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm euro (tredici/21)	m ²	13,21
Nr. 88 SAR24_PF.0 012.0021.002 7	Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm euro (quindici/03)	m ²	15,03
Nr. 89 SAR24_PF.0 012.0022.000 2	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S235B euro (sei/55)	kg	6,55
Nr. 90 SAR24_PF.0 012.0024.000 2	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 indicate 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 indicate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centoquarantacinque/28)		
Nr. 91 SAR24_PF.0 012.0030.000 1	Fornitura e posa in opera di intonaci deumidificanti eseguiti con: 1. malta da rinzaffo per murature degradate; 2. malta da intonaco fibrorinforzata; 3. malta da finitura secondo le seguenti fasi e metodologie: previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte) umidificazione delle superfici; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzaffo premiscelata ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche : • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità ; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg ⁺ , Ca ⁺⁺ , Na ⁺ , K ⁺ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m ² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm ² ; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10°dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm ² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta da zoccolatura ad alta durabilità, premiscelata, ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato sarà a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie, additivi antiritiro e fibre di polipropilene. La malta avrà le seguenti caratteristiche: • avere basso contenuto di sali solubili; • avere elevata permeabilità al vapore d'acqua; • avere ottima aderenza al supporto; • avere ottima resistenza agli agenti aggressivi; • essere resistente ai cicli di gelo e disgelo; • essere macroporosa ad alta durabilità a base di leganti ecopozzolanici, inerti selezionati ed additivi speciali; • avere resistenza a compressione: 4 Mpa a 2 giorni, 8,5 Mpa a 7 giorni, 10,5 a 28 giorni; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 2,0 Mpa a 7 giorni, 2,7 a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni : 10.000 Mpa; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta premiscelata traspirante di finitura specifica per cicli di ripristino deumidificanti. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di legante pozzolanico, sabbie e additivi antiritiro. La malta ha le seguenti caratteristiche: • buona resistenza a compressione; • buona resistenza a flesso-trazione; • adesione per trazione diretta al supporto esistente; • ottima aderenza al supporto esistente; • buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti 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 medio di cm. 3 euro (cento/08)	m ²	145,28
Nr. 92 SAR24_PF.0 013.0003.000 2	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 euro (cinquantauno/30)	m ²	100,08
Nr. 93 SAR24_PF.0 013.0003.000 7	idem c.s. ...in alto spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x25x50 euro (sessantauno/75)	m ²	61,75
Nr. 94 SAR24_PF.0 013.0003.006 2	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfido e il tiro in alto spessore 8 cm euro (trentaquattro/14)	m ²	34,14
Nr. 95 SAR24_PF.0 013.0003.006 4	idem c.s. ...lesene e spigoli,lo sfido e il tiro in alto spessore 12 cm euro (quarantacinque/03)	m ²	45,03
Nr. 96 SAR24_PF.0 013.0004.002 4	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo 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 di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia euro (ventidue/12)	m ²	22,12
Nr. 97 SAR24_PF.0 013.0004.002 7	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, 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 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 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 euro (ventisei/24)	m ²	26,24
Nr. 98 SAR24_PF.0 013.0004.003 7	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, 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 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 euro (ventisette/68)	m ²	27,68
Nr. 99 SAR24_PF.0 013.0004.004 7	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 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	m ²	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	strato di colla della stessa malta euro (ventinove/60)		
Nr. 100 SAR24_PF.0 013.0005.000 3	TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto euro (otto/48)	m ²	29,60
Nr. 101 SAR24_PF.0 013.0005.000 5	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 lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto euro (dodici/20)	m ²	8,48
Nr. 102 SAR24_PF.0 013.0005.000 7	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 euro (quattordici/03)	m ²	12,20
Nr. 103 SAR24_PF.0 013.0005.000 8	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/ m ² di rivestimento euro (venticinque/48)	m ²	14,03
Nr. 104 SAR24_PF.0 013.0005.001 4	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per interni euro (ventiquattro/39)	m ²	25,48
Nr. 105 SAR24_PF.0 013.0005.001 6	idem c.s. ...già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per esterni euro (ventisette/01)	m ²	27,01
Nr. 106 SAR24_PF.0 013.0005.001 8	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne euro (uno/23)	m ²	1,23
Nr. 107 SAR24_PF.0 013.0005.003 2	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE PER ESTERNI, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale euro (trentotto/28)	m ²	38,28
Nr. 108 SAR24_PF.0 013.0005.004 8	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRETTAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale euro (ventiuno/81)	m ²	21,81
Nr. 109 SAR24_PF.0 013.0005.004 9	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, colore alluminio, 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 euro (venticinque/25)	m ²	25,25
Nr. 110 SAR24_PF.0 013.0006.000 1	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidioliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (novecentonovantanove/82)	cad.	999,82
Nr. 111 SAR24_PF.0 013.0006.000 7	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidioliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (milleduecentoquaranta/89)	cad.	1'240,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 SAR24_PF.0 013.0006.001 7	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. euro (duecentosedici/95)	cad.	216,95
Nr. 113 SAR24_PF.0 013.0006.006 3	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m ² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (duemilaottocentoventotto/74)	cad.	2'828,74
Nr. 114 SAR24_PF.0 013.0006.006 7	MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m ² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore. euro (novecentocinquanta/47)	cad.	950,47
Nr. 115 SAR24_PF.0 013.0006.013 2	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regolletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le garniture in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 10-11 mm bianco trasparente euro (centocinquantacinque/10)	m ²	155,10
Nr. 116 SAR24_PF.0 013.0006.023 7	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 braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della garnitura 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 è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (cinquecentonovantauno/12)	cad.	591,12
Nr. 117 SAR24_PF.0 013.0006.024 4	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90. euro (centocinqua/04)	cad.	150,04
Nr. 118 SAR24_PF.0 013.0006.025 1	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, 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 incastriati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con garnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme 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'infisso. euro (millecinquecentosessantanove/22)	cad.	1'569,22
Nr. 119 SAR24_PF.0 013.0009.000 4	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5,50 euro (novantanove/79)	m ²	99,79
Nr. 120 SAR24_PF.0 013.0010.001 5	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, 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 euro (trentatre/91)	m ²	33,91
Nr. 121 SAR24_PF.0 013.0010.001 6	idem c.s. ...spessore complessivo 9 mm euro (trentanove/41)	m ²	39,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 SAR24_PF.0 013.0010.002 2	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, 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 sfidi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale euro (trentatre/78)	m ²	33,78
Nr. 123 SAR24_PF.0 013.0011.000 1	Coperture - COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460 su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la formazione del colmo con coppi, i cordoli laterali, lo sfido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 euro (novantauno/76)	m ²	91,76
Nr. 124 SAR24_PF.0 013.0011.000 2	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460 su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la formazione del colmo con coppi, i cordoli laterali, lo sfido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 euro (sessantasette/24)	m ²	67,24
Nr. 125 SAR24_PF.0 013.0013.000 4	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² , dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lasciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC euro (trentadue/99)	m ²	32,99
Nr. 126 SAR24_PF.0 013.0013.013 6	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete eletrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete eletrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RCK30 dello spessore di cm 20 armato con rete eletrosaldata FI8 maglia 20x20 euro (sessantauno/61)	m ²	61,61
Nr. 127 SAR24_PF.0 013.0013.015 3	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfidi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 euro (quarantasei/71)	m ²	46,71
Nr. 128 SAR24_PF.0 013.0022.000 7	Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso. euro (seicentoquarantaotto/97)	m ²	648,97
Nr. 129 SAR24_PF.0 013.0023.000 1	Fornitura e posa in opera di - INFISSO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m ² K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarme, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso. euro (ottocentocinquantacinque/46)	m ²	855,46
Nr. 130 SAR24_PF.0 013.0024.000 2	Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI LARICE O ROVERE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m ² K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaietto in alluminio eletrosaldato con giunti a 45° non visibili per i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso. euro (milletrecentosettantadue/13)		
Nr. 131 SAR24_PF.0 014.0009.000 3	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 predisposizioni 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 euro (ventiquattro/99)	m ²	1'372,13
Nr. 132 SAR24_PF.0 014.0009.000 4	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. euro (quattro/64)	m ²	24,99
Nr. 133 SAR24_PR.0 001.0005.001 0	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE euro (trecentosettantauno/54)	t	371,54
Nr. 134 SAR24_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad.	0,01
Nr. 135 SAR24_RU. 0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 136 SAR24_RU. 0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventisette/80)	ora	27,80

Sassari, 13/10/2025

Il Tecnico
Arch. Giancarlo Marco Santoro