



CITTÀ DI LUCCA

Amministrazione Comunale

Settore 5 - Lavori Pubblici e Traffico U.O. 5.3 – Edilizia Sportiva
Lucca Riscossioni e Servizi S.R.L.

Dirigente: Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico di Progetto: Ing. Arianna De Cicco

REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1 NELL'AREA "EX CROCEROSSA" STRALCIO 2

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI – OPERE EDILI E STRUTTURALI

RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA"

Capogruppo, Progetto Opere Edili e Strutture:
Ing. Giuseppe Amante

Progetto Impianti, Antincendio, Acustica:
Studio Bellandi & Petri s.r.l. s.t.p.

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:
Ing. Dario Lucarotti

Collaboratori alla Progettazione:
Ing. Dario Lucarotti
Arch. Riccardo Ricci

Giovane Professionista:
Arch. Barbara Tomei

Committente per la parte del Progetto di competenza Lucca Riscossioni e Servizi



Geologia:
Studio INGEO

Rilievo: Geom. Paolo Paoli, Comune di Lucca



Studio Bellandi & Petri s.r.l. s.t.p.
Servizi di Ingegneria
Viale Agostino Stark, 181 - 55100 Lucca

INGEO

Data Emissione

27/02/2026

Revisione n°/data

Revisione 1 del 16/03/2026

Revisione 2 del 21/04/2026

RA09.2

NOTA INTRODUTTIVA

Su indicazione della Stazione Appaltante le lavorazioni sono state suddivise in tre stralci funzionali:

1° Stralcio - Realizzazione del Palazzetto

2° Stralcio - Impianto fotovoltaico e impianti esterni

3° Stralcio - Sistemazioni esterne

La presente relazione, pur descrivendo tutte le opere, è relativa solo al 2° stralcio che riguarda la realizzazione dell'impianto fotovoltaico e degli impianti esterni al fabbricato e le opere ad essi connesse. Le opere afferenti questo stralcio si evincono compiutamente nel Computo Metrico Estimativo e nell'elaborato grafico AA04.2 "Individuazione degli stralci funzionali".

Nell'Elenco Prezzi Unitari (EPU) e nel computo metrico estimativo (CME), sono stati utilizzati i seguenti prezzari di riferimento:

- Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Toscana, anno 2026, Provincia Lucca (codifica TOS26);
- Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna – annualità 2026 (codifica ER26);
- Prezzario regionale dei lavori pubblici della Regione Friuli Venezia Giulia - annualità 2025 (codifica FVG25);
- Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - Elenco regionale dei prezzi e dei costi minimi della manodopera per lavori edili, impianti tecnologici, infrastrutture a rete, lavori stradali e impianti sportivi per l'esecuzione di opere pubbliche - Edizione 2024 (codifica UMB24)
- Prezzario regionale dei lavori pubblici della Regione Piemonte - annualità 2024 (codifica PIE24);
- Prezzario regionale dei lavori pubblici della Regione Lombardia – edizione 2025.2 (codifica LOM252)
- Prezzario Regione Valle d'Aosta - Elenco prezzi per l'esecuzione di lavori pubblici di interesse regionale, di cui all'art. 5 della legge regionale 29 gennaio 2024, n. 2, ed ai sensi del comma 13 dell'art. 41 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36. – rel. 2025 (codifica VDA25)

I prezzi non riportati dai prezzari ufficiali sono stati desunti mediante analisi prezzi utilizzando per le voci di base i prezzi ufficiali; questi prezzi sono stati designati con la sigla AP (Analisi Prezzi)

Nella costruzione delle analisi prezzi sono stati utilizzati anche prezzi derivanti da Indagini di Mercato (codifica IM).

Nelle analisi di prezzo effettuate si è utilizzato lo schema sotto riportato applicando alla sommatoria delle voci elementari di voci compiute, attrezzature, prodotti e manodopera, la percentuale prevista per le Spese Generali dell'impresa (16%) e la percentuale relativa agli utili di impresa (10%).

VOCE AP. ESEMPIO						
ARTICOLO						
PREZZO	Unità di misura					Prezzo unitario
ANALISI						
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
						- €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
	TOTALE PR					- €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					- €
B	Spese generali 16% di A					- €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					- €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					- €
	<i>Incidenza della manodopera</i>					%

La presente introduzione fa parte del progetto di fattibilità tecnico economica e ha lo scopo di illustrare in modo analitico le voci riportate nell'elenco prezzi.

ELENCO PREZZI

OGGETTO: P.T. 39-2026
REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1
NELL'AREA "EX CROCEROSSA"
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

COMMITTENTE: Comune di Lucca

Lucca, 16/03/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP.01	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura.</p> <p>Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici</p> <p>Classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4</p> <p>euro (centodiciannove/58)</p>	mc	119,58
Nr. 2 AP.02	<p>CALCESTRUZZO.</p> <p>Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita.</p> <p>Conforme alle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. <p>Compreso scarico, getto e vibratura.</p> <p>Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici</p> <p>Classe di resistenza caratteristica C28/35 XC2 - consistenza S4</p> <p>euro (duecentoventi/74)</p>	mc	220,74
Nr. 3 AP.03	<p>ACCIAIO.</p> <p>Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA.</p> <p>Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018.</p> <p>Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato</p> <p>Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti.</p> <p>Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere.</p> <p>Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici</p> <p>euro (due/00)</p>	kg	2,00
Nr. 4 AP.04	<p>RETE ELETTRICALDATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA.</p> <p>Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018.</p> <p>Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato</p> <p>Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti.</p> <p>Rete Elettrosaldata di qualsiasi formato e maglia.</p> <p>Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.</p> <p>euro (due/12)</p>	kg	2,12
Nr. 5 AP.05	<p>TRAVI IN LEGNO LAMELLARE GL24h per orditure secondarie</p> <p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. in abete e pino lamellare incollato.</p> <p>Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.</p> <p>euro (millecentoquattordici/33)</p>	m3	1'114,33
Nr. 6 AP.05A	<p>TRAVI IN LEGNO LAMELLARE GL24h per baraccature, arcarecci e irrigidimenti</p> <p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. in abete e pino lamellare incollato.</p> <p>Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. euro (millesecentonovantaquattro/90)	m3	1'694,90
Nr. 7 AP.06	VESPAIO AERATO Realizzato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in calcestruzzo C25/30 XC2 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia: con cupolini. Altezza cupolini: 20 cm oltre soletta di spessore 5cm. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici euro (quarantasei/35)	mq	46,35
Nr. 8 AP.07	Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO AD USO STRUTTURALE di qualsiasi tipo Conformi alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle UNI EN 10034:1995 ed UNI EN 10024:1996. Conformi al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), fissaggio delle testate e movimentazione del materiale in cantiere. Piastr e travi di altezza fino a 240 mm, carpenteria montata con l'ausilio di GRU a torre braccio 41 m ACCIAIO S275 Compresa la zincatura mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere il prodotto finito. euro (quattro/24)	kg	4,24
Nr. 9 AP.08	MASSETTO ALLEGGERITO PER STRATI DI FINITURA ISOLANTI E A VELOCE ASCIUGATURA Realizzazione di Massetto di finitura leggero e isolante adatto per la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da "Lecamix Fast", o similare premiscelato a base di argilla espansa tipo Lecapiù o similare, leganti specifici e additivi. Densità in opera circa 1200 kg/m3, resistenza media a compressione certificata 20 N/mm2, resistenza media a flessione certificata 5 N/mm2 e conducibilità termica certificata λ 0,291 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. euro (quarantauno/89)	mq	41,89
Nr. 10 AP.09	Fornitura e posa in opera di pannello isolante per parete tipo ISOPAR Elite (o equivalente tecnico) costituito da un doppio rivestimento in lamiera di acciaio zincato a caldo, preverniciata (o plastificata), con spessore di 0.5/0.5 mm, con interposto strato coibente in poliuretano espanso rigido (PUR) ad alta densità (circa 40 kg/m³), ad alto potere isolante. Il pannello deve essere dotato di giunto a incastro maschio/femmina e fissaggio nascosto. Caratteristiche principali: Spessore isolante: 120 mm Profilatura: Dogato, Rigato, Liscio, o Diamantato a scelta della DL Reazione al fuoco: B-s1, d0; Certificazione CAM Conforme alle normative termiche vigenti, U come da relazione L.10 di progetto La voce include il fissaggio dei pannelli alla struttura portante (acciaio, legno o cemento) mediante idonee viti con rondella anticorrosione e guarnizione di tenuta. Misurazione: Il tutto misurato al metro quadrato di superficie effettivamente posata. euro (cinquantacinque/60)	mq	55,60
Nr. 11 AP.10	Fornitura e posa in opera di pannello isolante per parete tipo "EUROCINQUE HP" (o equivalente tecnico) costituito da un doppio rivestimento in lamiera di acciaio zincato a caldo, preverniciata con spessore di 0,4/0,4 mm, con interposto strato coibente in poliisocianurato (PIR) ad alta densità (circa 40 kg/m³), ad alto potere isolante. Il pannello deve essere dotato di giunto a incastro maschio/femmina e fissaggio nascosto. Caratteristiche principali: Spessore isolante: 120 mm Profilatura: vopertura a 5 greche Reazione al fuoco: B-s1, d0; Certificazione CAM Conforme alle normative termiche vigenti, U come da relazione L.10 di progetto La voce include il fissaggio dei pannelli alla struttura portante (acciaio, legno o cemento) mediante idonee viti con rondella anticorrosione e guarnizione di tenuta. Misurazione: Il tutto misurato al metro quadrato di superficie effettivamente posata. euro (cinquantasette/00)	mq	57,00
Nr. 12 AP.11	CONTROPARETE IN CARTONGESSO: Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con singola lastra di cartongesso: di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 AP.11W	<p>euro (quarantaotto/30)</p> <p>CONTROPARETE IN CARTONGESSO IMPERMEABILE: Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con singola lastra di cartongesso: Lastra in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0;</p>	mq	48,30
Nr. 14 AP.12	<p>euro (quarantanove/15)</p> <p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - Lastre in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0</p>	mq	49,15
Nr. 15 AP.12W	<p>euro (sessantadue/45)</p> <p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA 1 LATO IMPERMEABILE: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - 1 Lastra in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0 - 1 Lastra esterna in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0;</p>	mq	62,45
Nr. 16 AP.12WW	<p>euro (sessantatre/30)</p> <p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA 2 LATI IMPERMEABILI: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - Lastre in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0.</p>	mq	63,30
Nr. 17 AP.13	<p>euro (dodici/84)</p> <p>Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto. pessore fino a cm. 3,5.</p>	mq	12,84
Nr. 18 AP.14	<p>euro (quarantasei/47)</p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti Spessore lastra in cartongesso mm 12,5 - Lastra in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0</p>	mq	46,47
Nr. 19 AP.14W	<p>euro (quarantasette/32)</p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti Spessore lastra in cartongesso mm 12,5 - Lastra in gesso in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0</p>	mq	47,32
Nr. 20	Realizzazione di baraccatura per finestre e portefinestre realizzata secondo le indicazioni del progetto esecutivo, in legno di abete		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AP.15	<p>massiccio a sezione rettangolare inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista.</p> <p>Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica come chiodi, viti e tasselli, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..</p> <p>Legno Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.</p> <p>euro (centocinquantatre/99)</p>	cadauno	153,99
Nr. 21 AP.16	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 100X130CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Finestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>euro (quattrocentosettantauno/57)</p>	cadauno	471,57
Nr. 22 AP.17	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTEFINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 90X210CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Portafinestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>euro (seicentosettantasette/24)</p>	cadauno	677,24
Nr. 23 AP.18	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, per parete interna divisoria in cartongesso spessore $100 \div 125$ mm con sede interna $58 \div 83$ mm: luce $900 \times 2.000 \div 2.100$ mm; - Fornitura e posa in opera di Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni $210 \times 60 \div 90$ cm: anta singola: laccata bianca - Piccole opere di finitura ed assistenza muraria, cali, sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <p>euro (millecentocinque/00)</p>	cadauno	1'105,00
Nr. 24 AP.19	<p>REALIZZAZIONE FUORIUSCITA ACQUE PIOVANE:</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione del foro nella lamiera sandwich; - Fornitura e posa in opera di Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90° \varnothing 90 mm - Fornitura e posa in opera di Imbuto a cassetta quadra dim. $20 \times 20 \times 20$ in acciaio zincato preverniciato; - Siliconature e piccole opere di finitura <p>Risulta inoltre compreso quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentotredici/60)</p>	cadauno	213,60
Nr. 25 AP.20	<p>Fornitura e posa in opera di finestra a tetto dim. 80×100 cm apribile a ribalta</p> <p>La voce compende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operazioni di taglio e sagometura della copertura in lamiera; - Fornitura e posa in opera di nuova finestra a tetto di dimensioni 80×100 cm completa di raccordi in alluminio inclusa la realizzazione del controtelaio. Si intende compreso il ripristino del pacchetto di copertura e la completa sigillatura delle fessure. <p>Sistema di apertura a bilico manuale. Ribaltamento del battente a 180°, con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione.</p> <p>Rivestimenti esterni alluminio plastificato.</p> <p>Vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente, anti-rugiada. Ufinestra=$1,0$ W/(m²K), Uvetro=$0,7$ W/(m²K), $R_w=37$dB, $g=0,50$, tenuta aria=classe 4, trasmittanza luce $tv=0,69$, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003, resistenza al carico vento= classe C3 - EN 12211, reazione al fuoco= classe E - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua=classe 9A - EN 1027, marchiatura CE - EN 14351-1:2006 + A1:2010.</p> <p>Sistema di posa composto da cornice isolante in poliuretano estruso ($\lambda=0,04$W/mK, resistenza al fuoco Classe B2); collare impermeabilizzante in triplo strato di TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità ($S_d=0,03$m, resistenza al fuoco Classe B2), gocciolatoio in alluminio, barriera al vapore presagomata in polietilene (PE) da $0,15$mm (permeabilità all'aria $S_d=40$m, resistenza al fuoco Classe B3) e raccordo per manti sagomati o piatti.</p> <p>Installata su controtelaio in legno da realizzare in opera (Dimensioni interne controtelaio (Btelaio)+5cm; Htelaio+4cm). Sono compresi inoltre il trasporto fino al cantiere, il montaggio e tutto quanto necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte, oltre al rilascio dei certificati necessari secondo le normative vigenti. Sono altresì compresi i mezzi per scarico e sollevamento, con operatore, quali gru di cantiere, camion gru o altro mezzo idoneo, ponteggi e protezioni montati a norma antinfortunistica, custodia e cura dei materiali.</p> <p>euro (quattrocentonovanta/08)</p>	cadauno	490,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 AP.21	<p>Fornitura e posa di nuova scala retrattile a scomparsa, in conformità ai disegni di progetto e alle prescrizioni del Direttore dei Lavori. La scala con botola di dimensioni nette di 100x80 cm sarà costituita da elementi in acciaio con zincatura trivalente cromo III ad alta resistenza, completa di serratura con cricchetto in ferro montata nel pannello in truciolare di prima scelta spessore mm 16 certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1 norma UNI EN 13986:2005).</p> <p>La scala retrattile comprenderà inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 bastone apriscala; - i meccanismi di movimento e impacchettamento; - staffe ed i tubolati metallici per il fissaggio alle strutture. <p>Il cassonetto sarà in lamiera spessore mm 1,2, i laterali della rampa in lamiera spessore mm 1,5 ed i gradini sono in lamiera spessore mm 1,2.</p> <p>Nella valutazione è compresa la posa in opera e l'ancoraggio alle strutture e tutti gli occorrenti accessori di montaggio, le lavorazioni, i lamierini di completamento e le assistenze murarie necessarie Compresa fornitura e posa di apposito coperchio di copertura in lamiera zincata. Compreso ogni altra lavorazione, accessorio ed elemento necessario per fornire l'opera perfettamente finita e funzionante.</p> <p>euro (settecentottantauno/42)</p>	cadauno	781,42
Nr. 27 AP.22	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 120x75CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Finestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>euro (trecentotrentasei/81)</p>	cadauno	336,81
Nr. 28 AP.23	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 2 ANTE DIM 160x75CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Finestra a 2 ante con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>euro (trecentonovantauno/38)</p>	cadauno	391,38
Nr. 29 AP.24	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 3 ANTE DIM 320x75CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Finestra a 3 ante con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>euro (settecentosessantauno/72)</p>	cadauno	761,72
Nr. 30 AP.25	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 4 ANTE DIM 480x75CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Finestra a 4 ante con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>euro (millecentoquaranta/54)</p>	cadauno	1'140,54
Nr. 31 AP.26	<p>Fornitura e posa in opera di Pannello in polistirene estruso (XPS), con pelle e bordi laterali a battente, per isolamento termico di coperture piane - tetti e sotto pavimento carrabile. Resistenza a compressione \Rightarrow 500 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E e di resistenza al fuoco, conducibilità termica da 0,031 a 0,035 W/ mK. Marchiatura CE. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7</p> <p>Risultano compresi tagli sfridi e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Spessore mm100</p> <p>euro (trentasei/52)</p>	mq	36,52
Nr. 32 AP.27	<p>PORTE INTERNE:</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta ad un'anta composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anta tamburata con interposta struttura in fibra alveolare, spessore totale 40mm e peso al metro quadrato foro muro 15kg, con battuta perimetrale sottile su 4lati. - Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio, assiemato con coprifilo su 4 lati staccabili per appoggio su pavimento finito e con traverso inferiore da asportare per esecuzione senza battuta, da fissare con zanche o tasselli e da murare. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 AP.28	<p>- Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. - Rostro di tenuta nella battuta dell anta sul lato cerniere. - Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. - Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l autochiusura ed una dotata di sfere reggispinga e viti per la registrazione verticale. - Rinforzi interni nell anta quale predisposizione per l eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanic. - Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione 90x210cm euro (duecentonovantauno/03)</p>	cad	291,03
Nr. 34 AP.29	<p>PORTE INTERNE A DUE ANTE: Fornitura e posa in opera di porta composta da: - Anta tamburata con interposta struttura in fibra alveolare, spessore totale 40mm e peso al metro quadrato foro muro 14kg, con battuta perimetrale sottile su 4 lati. - Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio, assiemato con coprifilo su 4 lati staccabili per appoggio su pavimento finito e con traverso inferiore da asportare per esecuzione senza battuta, da fissare con zanche o tasselli e da murare. - Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. - Rostro di tenuta nella battuta dell anta sul lato cerniere. - Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. - Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l autochiusura ed una dotata di sfere reggispinga e viti per la registrazione verticale. - Rinforzi interni nell anta quale predisposizione per l eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanic. - Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell anta. Dimensione 120x210cm euro (quattrocentonovantaotto/84)</p>	cadauno	498,84
Nr. 35 AP.30	<p>VESPAIO AERATO Realizzati con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in calcestruzzo C25/30 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 8, finitura a staggia: con cupolini Altezza: 9,5 cm più soletta di spessore 6cm. Spessore finito 15,5cm. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Il pacchetto realizzato deve sopportare un Sovraccarico Permanente di almeno 300 Kg/m2 e un Sovraccarico Accidentale di almeno 1200Kg/m2. euro (trentaotto/78)</p>	mq	38,78
Nr. 36 AP.31	<p>ARCHI IN LEGNO LAMELLARE GL28h Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 28 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. in abete e pino lamellare incollato Risulta inoltre compreso una mano di impregnante su tutte le superficie degli elementi in legno. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. euro (millenovecentoquarantauno/54)</p>	m3	1'941,54
Nr. 37 AP.32	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTONE INDUSTRIALE A LIBRO: Rispondente alle normative europee di riferimento UNI EN 13241:2016 Tipologia Portone a Libro, senza guida a pavimento, a 3 ante dimensioni del vuoto finito L3500xH4000. Il pannello ha uno spessore di 52 mm; lamiera interna ed esterna in acciaio preverniciato di spessore 0,7 mm; finitura liscia, colore RAL standard con telaio interno non a vista e coibente costituito da poliuretano espanso ad alta densità. Corredati: di robusta struttura laterale di ancoraggio all'edificio, di guarnizioni verticali e superiori di sigillatura, di spazzole inferiori anti-spiffero, di chiusure meccaniche interne di sicurezza, di binario superiore zincato per una perfetta movimentazione su richiesta: chiusure meccaniche esterne di sicurezza oblò con vetri opachi o trasparenti 600x600. La voce comprende il fissaggio alle strutture esistenti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquemilacinquecento/00)</p>	cadauno	5'500,00
Nr. 38 AP.33	<p>INGHISAGGIO per ancoraggio / fissaggio di barra metallica, con resine epossidiche bicomponenti. Compreso: - foratura e predisposizione su struttura portante; - scarrettamento a mano dei materiali di risulta nel cantiere. - barra metallica d. 12 L=60cm Diametro foro (mm): 14-16 Profondità foro (cm): 20-22 euro (dodici/54)</p>	cadauno	12,54
Nr. 39 AP.34	<p>Fornitura e posa in opera di doppio maniglione antipanic su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga. euro (trecentoventisette/18)</p>	cad	327,18
Nr. 39 AP.34	<p>Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera coibentata. La voce comprende:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- Fornitura e posa in opera di LAMIERA SOLAIO SAND 40/250 in acciaio preverniciato standard spessore 0,8mm. Altezza della greca 40mm, interasse tra le greche 250mm. Posta su arcarecci ad interasse 1300mm, portata 500kg in campata doppia.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di BARRIERA VAPORE in POLIETILENE sormontata fissata con nastro biadesivo.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di PROFILI ZETA in acciaio zincato sp. 20/10 h=120 mm posti ad interasse 130cm.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO TERMICO IN LANA DI ROCCIA spessore 120 mm, - densità 40 kg/m³ - conduttività termica (temperatura media di 10°C) λ= W/m²K 0,034- reazione al fuoco: Euroclasse A1 - Classe 0.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di copertura a giunti drenanti tipo tipo "SAND FUTURE 575" o equivalente senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza.</p> <p>Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve.</p> <p>Il sistema deve essere dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre.</p> <p>Caratteristiche delle lastre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm - materiale ALLUMINIO lega EN AW 5754 H48 con carico di snervamento 250 MPa - spessore 0,7 mm - finitura PREVERNICIATO HDPE High Durable Polyester 35 micron colore RAL 9002 (SRI 76); classe resistenza RC3 - RUV4 - tenuta al vento certificata con interasse appoggi 1000 mm: 440 daN/mq, carico rottura 700 daN/mq - tenuta al vento con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture - pedonabilità garantita secondo norma UNI EN 14782/2006 con carico concentrato applicato nella mezzeria degli appoggi di 120 kg, senza deformazioni permanenti - tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 - 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5% o sigillanti <p>La voce comprende inoltre sollevamenti, cali, scarrettamenti, tarsporti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (novantatre/36)</p>	mq	93,36
Nr. 40 AP.35	<p>Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera coibentata calandrata.</p> <p>La voce comprende:</p> <p>- Fornitura e posa in opera di LAMIERA SOLAIO SAND 40/250 in acciaio preverniciato standard spessore 0,8mm. Altezza della greca 40mm, interasse tra le greche 250mm. Posta su arcarecci ad interasse 1300mm, portata 500kg in campata doppia.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di BARRIERA VAPORE in POLIETILENE sormontata fissata con nastro biadesivo.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di PROFILI ZETA in acciaio zincato sp. 20/10 h=120 mm posti ad interasse 130cm.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO TERMICO IN LANA DI ROCCIA spessore 120 mm, - densità 40 kg/m³ - conduttività termica (temperatura media di 10°C) λ= W/m²K 0,034- reazione al fuoco: Euroclasse A1 - Classe 0.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di copertura a giunti drenanti tipo tipo "SAND FUTURE 575" o equivalente senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza.</p> <p>Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve.</p> <p>Il sistema deve essere dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre.</p> <p>Caratteristiche delle lastre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm - materiale ALLUMINIO lega EN AW 5754 H48 con carico di snervamento 250 MPa - spessore 0,7 mm - finitura PREVERNICIATO HDPE High Durable Polyester 35 micron colore RAL 9002 (SRI 76); classe resistenza RC3 - RUV4 - tenuta al vento certificata con interasse appoggi 1000 mm: 440 daN/mq, carico rottura 700 daN/mq - tenuta al vento con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture - pedonabilità garantita secondo norma UNI EN 14782/2006 con carico concentrato applicato nella mezzeria degli appoggi di 120 kg, senza deformazioni permanenti - tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 - 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5% o sigillanti <p>La voce comprende inoltre sollevamenti, cali, scarrettamenti, tarsporti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centoquattordici/42)</p>	m2	114,42
Nr. 41 AP.36	<p>Fornitura e posa in opera di GIUNTI DILATAZIONE in alluminio con elementi in EPDM fissati con rivettatura e doppia siliconatura completi di coperchio di protezione raggi UV.</p> <p>La voce comprende inoltre sollevamenti, cali, scarrettamenti, tarsporti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centoquaranta/36)</p>	cadauno	140,36
Nr. 42 AP.37	<p>Fornitura di pavimentazione antisdrucchiole in gres porcellanato formato 30x30cm, Class. R11.</p> <p>Risultano compresi tagli e sfridi.</p> <p>euro (tredici/22)</p>	mq	13,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 AP.37A	FORNITURA DI PIASTRELLE Da rivestimento, Certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato smaltato, cm 20x20, bianco satinato pasta rossa. Risultano compresi tagli e sfridi. euro (undici/71)	mq	11,71
Nr. 44 AP.37B	FORNITURA DI ZOCOLINO BATTISCOPA, Certificato CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato stessa tipologia del pavimento. Formato 7x30cm Risultano compresi tagli e sfridi. euro (cinque/26)	m	5,26
Nr. 45 AP.38	SERBATOIO RECUPERO ACQUE PIOVANE: La voce comprende: - Fornitura e posa in opera di serbatoio da esterno in monoblocco di polietilene lineare (LLDPE), rotostampati, dotati di tappo di ispezione a vite in PP con sfiato, predisposizioni costampate filettate femmina per carico, scarico e svuotamento totale. Contenitori utilizzati per lo stoccaggio di acque potabili e meteoriche e altri liquidi alimentari. L'elevata resistenza e la bassa reattività del polietilene lineare ad alta densità permette l'utilizzo dei serbatoi per il contenimento di diverse tipologie di fluidi. Le cisterne sopportano sbalzi di temperatura esterna da - 20 °C a + 80 °C, non sono soggette a deterioramenti nel tempo ed i materiali utilizzati assicurano la massima affidabilità per quanto riguarda problemi di corrosione ed ossidazione. La struttura in monoblocco garantisce robustezza e solidità in quanto non sono presenti saldature che potrebbero indebolire le parti sollecitate da tensioni interne. Per esigenza di installazione è possibile praticare fori nei serbatoi sugli opportuni piani. Le superfici lisce dei serbatoi consentono una facile manutenzione, la leggerezza un facile trasporto ed installazione. Colori di serie: azzurro. Modello C3000 capacità 3.260lt - Fornitura e posa in opera di Elettropompa sommersa multigrigante da 6" dotata di interruttore galleggiante per l'avvio e l'arresto automatico. Fornita con cavo di alimentazione 15 mt. Da posizionarsi all'interno di pozzetto. Dati tecnici: Portata massima: 5,4 m ³ /h (90 l/min). Prevalenza massima: fino a 46 metri. Immersione massima: 12 metri. Potenza massima: 900 W o 1000 W (in base al modello). Liquido pompato: pulito, senza corpi solidi o abrasivi, non aggressivo. Campo di temperatura del liquido: da 0° a + 35° C. Grado di protezione del motore: IP 68. Classe di protezione del motore: F. Installazione: fissa o portatile in posizione verticale. Funzionamento: manuale o automatica con galleggiante (in continuo con pompa totalmente immersa). Diametro bocca di mandata: 1". Diametro massimo della pompa: 150 mm. Peso: 9 kg. Eventuali prolunghe devono essere conformi a quanto disposto dalla normativa DIN VDE 06201. Risulta compreso allaccio, minuterie valvolame e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 46 AP.39	Riempimento e demolizione vasche esistenti. La voce comprende: - Accecamento di eventuali tubazioni in uscita - Riempimento con misto cementato dino alla quota d'imposta delle fondazioni - Demolizione delle strutture al di sopra della quota d'imposta delle fondazioni Risulta compreso quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settecentocinquanta/05)	a corpo	750,05
Nr. 47 AP.40	SISTEMA ANTICADUTA CAMPO DA GIOCO La voce comprende: Fornitura e posa in opera di: n°1 Dispositivo Tipo C di partenza in alluminio ed acciaio Inox munito di dissipatore elicoidale. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi. n°1 Dispositivo Tipo C di fine linea in alluminio ed acciaio Inox munito di ancoraggio terminale. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi. n°1 Dispositivo Tipo C intermedio in alluminio ed acciaio Inox munito di golfare passacavo. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi. N°1 Dispositivo Tipo C di fine linea e di ripartenza in alluminio ed acciaio Inox munito un dissipatore elicoidale ed un ancoraggio terminale. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi. N° 20 Dispositivi Tipo A in alluminio ed acciaio Inox muniti di punto di ancoraggio. Comprensivi ciascuno di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi. N°1 Fune in acciaio Inox 316, Ø8 mm con occhiello piombato di lunghezza pari a m: 15,00 Fune in acciaio Inox 316, Ø8 mm con occhiello piombato di lunghezza pari a m: 25,00 N°2 Kit fune ciascuno composto da: Morsetto Safe & Lock - blocco serracavo in alluminio per fune Ø8 mm; Tenditore in acciaio Inox 316 a canala chiusa con filettatura matrica M12; Redancia in acciaio Inox per fune Ø8 mm. N°1 Tabella segnaletica da applicare in corrispondenza dell'accesso in copertura. N°1 Manuale d'installazione, uso e manutenzione sistema di protezione anticaduta su lamiera tipo "SANDfuture" o similare. N°1 Kit per foratura tipo "Future Fill" o similare composto da punta Ø6 mm + svasatore.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Redazione di Disegno tecnico di posizionamento dei dispositivi e relazione di utilizzo del sistema. Redazione della relazione tecnica, comprensiva dei calcoli a firma di tecnico abilitato Risulta inoltre compreso quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settemilaottocentoottantauno/09)	a corpo	7'881,09
Nr. 48 AP.41	Fornitura e posa di nuova scala retrattile a parete, in conformità ai disegni di progetto e alle prescrizioni del Direttore dei Lavori. Scala realizzata in acciaio laminato a freddo per resistenza e durata, con una capacità di carico di 150 kg. Include un corrimano e un battistrada robusti allargati per stabilità, prestazioni antiscivolo e sicurezza in aree di accesso strette o verticali. Materiale: acciaio laminato a freddo; fino a 5 m; dimensioni telaio: 60 x 70 cm. Lunghezza del battistrada: 40 x 70 cm. 0 cm (15 cm). Altezza corrimano: 30 cm; lunghezza asta di giunzione: 1-2 m. Compresa 1 x asta di trazione e accessori di montaggio. La scala retrattile comprenderà inoltre: - i meccanismi di movimento e impacchettamento; - staffe, piastre ed i profilati metallici per il fissaggio alle strutture. Nella valutazione è compresa la posa in opera e l'ancoraggio alle strutture e tutti gli occorrenti accessori di montaggio, le lavorazioni, i lamierini di completamento e le assistenze murarie necessarie. Compreso ogni altra lavorazione, accessorio ed elemento necessario per fornire l'opera perfettamente finita e funzionante. euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 49 AP.42	Fornitura e posa in opera di gradini antiscivolo in acciaio zincato per coperture inclinate e curve. La voce comprende: - Fornitura di scala composta da n°32 gradini antiscivolo disposti su binario ancorato alle strutture esistenti, comprensiva di progetto tecnico completo, comprensivo di calcoli, relazione - Fornitura e posa in opera di linea di ancoraggio a binario tipo D completa di tutti gli accessori e gli ancoraggi L=10,00m, comprensiva di progetto tecnico completo, comprensivo di calcoli, relazione. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 50 AP.43	Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia in accumolo realizzato con modello tipo "Rototec NT8000 CAM" o similare, composto da: - n. 1 Pozzetto scolmatore tipo "Rototec DD150" con tubi DE125, - n. 1 Serbatoio con pompa tipo "Rototec NT8000" compreso pompa entrata DE125 con valvola, - n. 1 Deoliatore tipo "Rototec NDOFC1000 1, 5LS, E50, U125", - n. 1 Pozzetto prelievi, - n. 1 Quadro elettrico di prima pioggia - Prolunghe per portare in quota vasche e pozzetti. Risultano inoltre comprese, valvole, tubi, giunti, minuterie e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (ventimilanovecentoquarantadue/52)	a corpo	20'942,52
Nr. 51 AP.44	CALCESTRUZZO DRENANTE: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10, su sottofondo in ghiaia preconstituito. Incluso: stesura; staggiatura; compattamento. SPECIFICHE TECNICHE: impasto drenante/traspirante fornito con in sacchi a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici, aggregati di granulometria variabile [mm] = 3 ÷ 22 con alta percentuale di vuoti. Stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggiatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficiale; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; postuma copertura del getto con teli geotessili. Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; fornitura: sacchi; resistenza a compressione [MPa] > 15 caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio 150 kg/m ³ ; confezionato in impianto di betonaggio stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggiatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficiale; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; postuma copertura del getto con teli geotessili. Compreso piazzamento dell'autopompa e servizio di pompaggio. euro (quarantaotto/14)	mq	48,14
Nr. 52 AP.45	Realizzazione di fabbricato in acciaio ad uso locale tecnico per fotovoltaico. La voce comprende: - Scavo di sbancamento per mc 10,50 circa - Fornitura e posa in opera di Magrone C12/15 CAM per mc 2,63 circa - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C28/35 XC2 S4 CAM per mc 7,88 circa - Fornitura e posa in opera di acciaio per cls CAM per 100 kg circa - Fornitura e posa in opera di casseformi per fondazioni per 6,60mq circa - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio S275 CAM zincati per kg 1322 circa - Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera coibentata tipo EURO CINQUE HP o similare per mq 26 circa - Fornitura e posa in opera di portafinestra a 2 ante dim 180x210 compresa baraccatura di supporto in legno - Fornitura e posa in opera di scossaline e gronde per la copertura con sviluppo fino a 33cm per m 22 circa - Fornitura e posa in opera di paramenti esterni in lamiera microforata sp.1,5mm compresi ancoraggi e fissaggi alle strutture esistenti per mq 66 circa - Risulta inoltre compresa sollevamenti, carichi trasporti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quindicimilacinque/30)	cadauno	15'005,30
Nr. 53 AP.46	Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato open space 5 metri H 240 Lunghezza: 5 m Profondità: 2.40 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Altezza esterna: 2.70 m Altezza interna: 240 cm Standard (senza bagno) Caratteristiche: 1 Finestra Caratteristiche: 1 Porta Caratteristiche: Impianto elettrico di base euro (quattromilasettecento/00)</p>	cadauno	4'700,00
Nr. 54 AP.47	<p>Stima per la realizzazione di impianto di irrigazione interrato e goccia a goccia, valutato a mq di superficie a verde compreso inoltre le opere edili necessarie quali scavi e rinterrati. euro (trentatre/60)</p>	m2	33,60
Nr. 55 AP.SIC.01	<p>Fornitura e posa in opera di Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150. euro (due/28)</p>	m	2,28
Nr. 56 E080.5.1.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di infilaggio in cemento armato precompresso, posato in scavo predisposto completo di chiusino in ghisa ed ogni accessorio per la perfetta posa in opera delle dimensioni di 40x40 cm. Compreso Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica euro (centoventiotto/49)</p>	cadauno	128,49
Nr. 57 E080.5.1.1.2	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di infilaggio in cemento armato precompresso, posato in scavo predisposto completo di chiusino in ghisa ed ogni accessorio per la perfetta posa in opera delle dimensioni di 50x50 cm. Compreso Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica euro (centosessantasei/02)</p>	cadauno	166,02
Nr. 58 E080.5.1.1.3	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di infilaggio in cemento armato precompresso, posato in scavo predisposto completo di chiusino in ghisa ed ogni accessorio per la perfetta posa in opera delle dimensioni di 100x100 cm. Compreso Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica euro (quattrocentoquaranta/61)</p>	cadauno	440,61
Nr. 59 ER26_A07.0 28.012.b	<p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da una piastra in alluminio estrusa su matrice personalizzata in lega di alluminio 6063 T6 con guide di posizionamento per l'ancoraggio con rivetti strutturali sui diversi tipi di pannelli metallici in lamiera e coperture sandwich. Le guide della piastra in alluminio possono ospitare i profili ad Ω in acciaio inox AISI 304 (spessore 3mm) h 69 mm, come ancoraggi di estremità, intermedi e puntuali di tipo A; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: 20 m euro (millenovecentonovantauno/35)</p>	cad	1'991,35
Nr. 60 ER26_A07.0 37.005.a	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 6/10 euro (ventiuno/18)</p>	m	21,18
Nr. 61 ER26_A07.0 37.010.a	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato da 6/10 euro (venticinque/35)</p>	m	25,35
Nr. 62 ER26_A07.0 37.035.b	<p>Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio preverniciato, spessore 8/10 euro (duecentocinque/41)</p>	mq	205,41
Nr. 63 ER26_A07.0 37.050.c	<p>Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 euro (ventiuno/06)</p>	m	21,06
Nr. 64 ER26_A09.0 13.035	<p>Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforati verniciati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 70%, spessore 13 mm, REI 120, assorbimento acustico aw 0,10(L) secondo EN ISO 10848-2, con bordi dritti, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) euro (trenta/03)	mq	30,03
Nr. 65 ER26_A09.0 31.150.a	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 100 mm euro (sessantanove/07)	mq	69,07
Nr. 66 ER26_A11.0 04.020.b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero euro (tre/85)	mq	3,85
Nr. 67 ER26_A17.0 04.045.d	Recinzione costituita da pannelli modulari di rete elettrosaldata in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1, tondino di acciaio Ø 5 mm, maglia 50 x 200 mm senza spigoli vivi, sormontanti da corrimano in tubolare Ø 40 mm, zincato secondo norma UNI EN ISO 10244-2, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane e di ogni tipo di opera provvisoria: altezza 1.530 mm con piantana di altezza 1.800 mm euro (settantatre/06)	mq	73,06
Nr. 68 ER26_A17.0 07.005.b	Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale euro (trecentotrentasei/39)	cad	3'336,39
Nr. 69 ER26_A18.0 31.011.e	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale euro (quattrocentosessantasette/29)	mq	467,29
Nr. 70 ER26_A22.0 04.005.c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato euro (milleottocentoquattordici/44)	mc	1'814,44
Nr. 71 ER26_B01.0 04.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici euro (centododici/48)	mc	112,48
Nr. 72 ER26_C01.0 40.026.b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di otto punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5% euro (centododici/26)	m	112,26
Nr. 73 ER26_C01.0 40.053.d	Griglia in acciaio zincato a caldo, antitacco, posta in opera su canaletta: a maglia 30 x 20 mm, antidrucciolo, fissata tramite viti, di dimensioni: 100 x 19,9 cm, peso 7,0 kg, area di raccolta 1.432 cmq/m, classe di portata D400 euro (centoquattordici/74)	m	114,74
Nr. 74 ER26_C01.0 58.110	Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio euro (due/13)	kg	2,13
Nr. 75 ER26_E03.0	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 600 x 300 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
34.010.k	euro (centocinquantatre/32)	cad	153,32
Nr. 76 ER26_F01.0 34.005	Segnalazioni di linee elettriche interrato, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. euro (quattro/82)	m	4,82
Nr. 77 ER26_F01.0 43.005.a	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di Ø pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese euro (uno/70)	mq	1,70
Nr. 78 ER26_F01.0 43.005.d	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di Ø pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota euro (otto/87)	mq	8,87
Nr. 79 ER26_F01.0 43.017.a	Barriera laterale di protezione anticaduta nei cantieri (certificazione ISPESL- INAIL parapetti in classe A e B secondo EN 13374) costituita da aste metalliche verticali di altezza utile pari a 100 ÷ 150 cm, montate ad interasse di 140 ÷ 150 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento dei correnti corrimano e della tavola fermapiè, compresi nel prezzo; valutata al metro lineare di barriera previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio, costo di utilizzo della barriera per un mese: montaggio e smontaggio a fine lavori di barriera di protezione anticaduta, compreso ogni onere e magistero per la realizzazione dell'opera, esclusi attrezzature e/o impianti eventualmente necessari al raggiungimento in quota, valutato al metro lineare di barriera: per aste con tasselli, compresi fori nelle strutture euro (undici/03)	m	11,03
Nr. 80 ER26_F01.0 64.005.e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m euro (trecentotredici/19)	cad	313,19
Nr. 81 FVG25_12.7. FQ4.05.A	GRIGLIATI ERBOSI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO (CAM) Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante erboso (grigliati) prefabbricato in calcestruzzo vibrocompressato, tipo doppio strato, additivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali in conformità a UNI EN 1339:2005, dello spessore non inferiore di 8 cm, di colorazione grigio mix o colorato nello strato superficiale, lunghezza nominale 50cm, percentuale apparente di vuoti in superficie non inferiore al 25%. Compresa la sabbia di allettamento, la posa a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura e la sabbia fine per l'intasamento dei giunti. Non compresa la preparazione del sottofondo portante in materiale granulare, massetto o massicciata. Posa eseguita secondo le prescrizioni applicabili della norma UNI 11241. Provvisto di certificazione CAM secondo UNI PdR88 contenuto di materia prima riciclata RRS >= 5% Pavimentazione in grigliato erboso sp. cm 8 a doppio strato euro (quarantauno/71)	m2	41,71
Nr. 82 TOS26_01.A 04.001.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere euro (cinque/71)	m³	5,71
Nr. 83 TOS26_01.A 04.001.002	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del recupero o smaltimento. euro (ventidue/39)	m³	22,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 TOS26_01.A 04.008.001	<p>Oggetto: SCAVO</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisoriale <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. <p>A SEZIONE - RISTRETTA - OBBLIGATA - CONTINUA</p> <p>Larghezza massima (m): 1,50</p> <p>Uso: per terreni sciolti.</p> <p>Eseguito: con mezzi meccanici.</p> <p>Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 0,00</p> <p>Profondità massima (m): 1,50</p> <p>euro (otto/23)</p>	m ³	8,23
Nr. 85 TOS26_01.A 05.001.001	<p>Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI</p> <p>Specifiche: materiale privo di sostanze organiche</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichi. <p>Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: proveniente da scavi.</p> <p>Eseguito: con mezzi meccanici</p> <p>euro (tre/83)</p>	m ³	3,83
Nr. 86 TOS26_01.A 05.001.002	<p>Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI</p> <p>Specifiche: materiale privo di sostanze organiche</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichi. <p>Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: arido di cava</p> <p>Eseguito: con mezzi meccanici</p> <p>euro (quarantauno/90)</p>	m ³	41,90
Nr. 87 TOS26_01.B 02.002.001	<p>Oggetto: CASSEFORME</p> <p>Tipo: PROVVISORIE</p> <p>Materiale: LEGNO</p> <p>Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO</p> <p>Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero.</p> <p>Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce <p>euro (ventinove/24)</p>	m ²	29,24
Nr. 88 TOS26_01.B 02.002.002	<p>Oggetto: CASSEFORME</p> <p>Tipo: PROVVISORIE</p> <p>Materiale: LEGNO</p> <p>Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO</p> <p>Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero.</p> <p>Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Oggetto: PIASTRELLE Materiale: ceramica o gres o klinker Posa: su colla. Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - colla; - sigillature dei giunti; - distanziatori (se necessari). Conforme: UNI 11493:2013. Formato: rettangolari o quadrate Posa: lineare o diagonale euro (quattordici/22)	m ²	14,22
Nr. 93 TOS26_01.E 02.015.004	Oggetto: PAVIMENTO Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Oggetto: ZOCCOLINO / BATTISCOPIA - CON COLLA Posa: con colla Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Materiale: ceramica / gres / simili euro (nove/03)	m	9,03
Nr. 94 TOS26_01.E 03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita euro (ventidue/76)	mq	22,76
Nr. 95 TOS26_01.E 08.001.001	Oggetto: INFISSO Tipo: TAGLIAFUOCO Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - posa; - montaggio degli accessori su vano; - fissaggi con materiali certificati; - sollevamento al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro; - pulizia del vano predisposto; - materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti / vite e tassello con spessori di distanziamento). - assistenza muraria, quando necessaria. Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - fornitura dell'infisso; - fornitura degli accessori. Conforme: <ul style="list-style-type: none"> - EN 1634-1; - UNI 11578 Oggetto: PORTA Struttura: <ul style="list-style-type: none"> - in lamiera di acciaio tambaruta zincata; - preverniciata; - con telaio in acciaio rinforzato Tipo: Ad un'anta battente Misure: standard foro muro da L=800 a L=1350 e da H=2050 a H=2150 Posa: con massimo 8 punti di fissaggio del telaio Resistenza al fuoco: da EI30 a EI120 euro (settantasette/02)	cad	77,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 96 TOS26_01.E 08.001.003	<p>Oggetto: INFISSO Tipo: TAGLIAFUOCO Compreso: - posa; - montaggio degli accessori su vano; - fissaggi con materiali certificati; - sollevamento al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro; - pulizia del vano predisposto; - materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti / vite e tassello con spessori di distanziamento). - assistenza muraria, quando necessaria. Escluso: - fornitura dell'infisso; - fornitura degli accessori. Conforme: - EN 1634-1; - UNI 11578 Oggetto: PORTA Struttura: - in lamiera di acciaio tambaruta zincata; - preverniciata; - con telaio in acciaio rinforzato Tipo: a due ante battenti Misure: standard, foro muro comprese da L=1000 a L=1800 e da H=2050 a H=2150. Posa: con massimo 8 punti di fissaggio del telaio Resistenza al fuoco: da EI30 a EI120 euro (centotredici/20)</p>	cad	113,20
Nr. 97 TOS26_01.F 04.009.003	<p>Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - idonea preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Oggetto: VERNICIATURA Tipo: PREPARAZIONE Uso: su ELEMENTI IN LEGNO Materiale: impregnante Uso: su superfici nuove Posa: una mano euro (tre/32)</p>	m ²	3,32
Nr. 98 TOS26_01.F 06.010.001	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm euro (settantauno/18)</p>	cad	71,18
Nr. 99 TOS26_01.F 06.010.002	<p>Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed i collari; - eventuale sigillatura dei giunti; - formazione del piano di posa; - rinfianchi - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; - getto Escluso: - scavi e rinterrati; - tracce; - realizzazione di cavedi e chiusure. Oggetto: POZZETTO Uso: per traffico pedonale Materiale: calcestruzzo armato precompresso Specifiche: Dimensioni esterne Compreso: - chiusino (lapide) per traffico pedonale; - tappo in calcestruzzo; - sottofondo; - rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a 10 cm. Lato (cm): 40 Altezza (cm): 40 euro (ottantasette/11)</p>	cad	87,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 100 TOS26_01.F 06.010.008	<p>Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed i collari; - eventuale sigillatura dei giunti; - formazione del piano di posa; - rinfianchi - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; - getto Escluso: - scavi e rinterrì; - tracce; - realizzazione di cavedi e chiusure. Oggetto: POZZETTO Uso: per traffico pedonale Materiale: calcestruzzo armato precompresso Specifiche: Dimensioni esterne Compreso: - chiusino (lapide) per traffico pedonale; - tappo in calcestruzzo; - sottofondo; - rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a 10 cm. Lato (cm): 100 Altezza (cm): 100 euro (quattrocentosessantatre/14)</p>	cad	463,14
Nr. 101 TOS26_01C AM.F04.004. 003	<p>Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine euro (quattro/24)</p>	mq	4,24
Nr. 102 TOS26_02.A 03.033.003	<p>Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI SERRAMENTI INTERNI / ESTERNI Specifiche: - a qualunque piano; - si misura la superficie libera del vano risultante con eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Compreso: - il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie; - il calo e tiro in alto del materiale; - Scarrettamento e accatastamento dei materiali di risulta nel cantiere entro un raggio di m 50. Escluso: - riprese - murature; - riprese - intonaci. Uso: ringhiere, cancellate ed inferriate Materiale: ferro Specifiche: a disegno semplice euro (trentaquattro/47)</p>	m ²	34,47
Nr. 103 TOS26_02.A 07.001.003	<p>Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 104 TOS26_02C AM.E05.015. 001	<p>euro (trentatre/49)</p> <p>Lavorazione: REALIZZAZIONE Oggetto: di MASSETTI O SOTTOFONDI Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifiche: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura Oggetto: LIVELLAMENTO DI MASSETTI O SOTTOFONDI Materiale: malta cementizia autolivellante pronta all'uso; Posa: - steso con regolo o barra livellatrice; - bagnato e battuto Spessore massimo (mm): 20</p> <p>euro (dieci/15)</p>	m ³	33,49
Nr. 105 TOS26_02C AM.F04.004. 004	<p>Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura lavabile previa mano di fissativo</p> <p>euro (dieci/17)</p>	m ²	10,15
Nr. 106 TOS26_04.B 12.001.001	<p>Oggetto: CORPI STRADALI Compreso: - scavi; - riporti; - modellazione altimetrica; - sistemazione del terreno tra piano di campagna e piattaforma stradale; - fondazione stradale compreso strato portante inferiore; - massicciata stradale compreso strato di materiali inerti; - stabilizzazione del terreno. Specifiche: - utilizzo di aggregati vergini; - utilizzo di aggregati riciclati provenienti da demolizioni edili o impianti di recupero; - riutilizzo di terre e rocce da scavo; - stabilizzazione con uso di leganti idraulici come calce o cementi. Conforme: - UNI EN 13242:2008; - D.P.R. 120/2017; - UNI EN 13285; - Circolare Ministeriale n. 5205/2005 – Allegati C1,C2,C3,C4,C5 Norme per il riutilizzo di materiali riciclati; - UNI EN 14227. per fondazione Compreso: - strato portante inferiore; - rullatura; - compattazione (fino a raggiungere il 95% della densità massima, determinata con la prova AASHO modificata. Escluso: Proctor Modificato Materiale: arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica Spessore minimo (cm): 30</p> <p>euro (quarantauno/90)</p>	mq	10,17
Nr. 107 TOS26_04.E 06.025.001	<p>Oggetto: FINITURE Compreso: - forniture; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - Cemento a ridotte emissioni di CO₂; - Additivi eco-compatibili. Conforme: - UNI EN 1340:2004; - UNI EN 206:2016; - UNI EN 197-1:2011; - UNI 9065 parti I-II-III; - UNI EN 998-2:2016. plinto Uso: per palo da illuminazione Compreso: - forniture; - posa; - letto di posa e rinfiaco in calcestruzzo C16/20; - rinfiaco minimo (cm) 10; - completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 12 m. Escluso: - lo scavo; - reinterri;</p>	m ³	41,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 TOS26_04.E 07.002.001	<p>- palo dell'illuminazione. Tipo: plinto Lato (cm): 100 Altezza (cm): 100 Per pali altezza minima (m): 10 Per pali altezza massima (m): 12 Compreso: chiusino (lapide) senza tappo euro (quattrocentoventinove/19)</p> <p>Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Specifiche: - colore bianco, giallo o blu; - con microsfere di vetro; - per strisce continue o discontinue. Compreso: - fornitura; - posa; - tracciamento; - posa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Tipo: al solvente acrilico Larghezza (cm): 12 euro (zero/37)</p>	cad	429,19
Nr. 109 TOS26_04.E 07.002.013	<p>Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Specifiche: - colore bianco, giallo o blu; - con microsfere di vetro; - per strisce continue o discontinue. Compreso: - fornitura; - posa; - tracciamento; - posa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Tipo: all'acqua Larghezza minima (cm): 25 Uso: per scritte, frecce, zebrature euro (tre/71)</p>	m	0,37
Nr. 110 TOS26_04.F 06.007.002	<p>Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiacco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981; - UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009. Oggetto: Tubazione Materiale: PVC rigido Caratteristiche: - barre; - giunto a bicchiere;</p>	m ²	3,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 111 TOS26_04.F 06.007.003	<p>- giunzione con guarnizione elastomerica; - non in pressione. Compreso: - fornitura; - posa. Escluso: - eventuale armatura; - scavo; - rinterro. Tipo: classe di rigidità anulare SN 4 Diametro esterno (mm): 125 Posizionamento: posato su letto di sabbia o sabbione 20 cm euro (ventidue/49)</p> <p>Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiaccio; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981; - UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009. Oggetto: Tubazione Materiale: PVC rigido Caratteristiche: - barre; - giunto a bicchiere; - giunzione con guarnizione elastomerica; - non in pressione. Compreso: - fornitura; - posa. Escluso: - eventuale armatura; - scavo; - rinterro. Tipo: classe di rigidità anulare SN 4 Diametro esterno (mm): 160 Posizionamento: posato su letto di sabbia o sabbione 20 cm euro (ventisette/81)</p>	m	22,49
Nr. 112 TOS26_04C AM.E02.002. 001	<p>Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004;</p>	m	27,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 113 TOS26_04C AM.E02.003. 001	<p>- UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/20 mm Spessore finito compresso (cm): 6 euro (trentauno/62)</p> <p>Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato pezzatura 0/5 mm Usò: per marciapiedi Spessore finito compresso (cm): 2 euro (quattordici/48)</p>	m ²	31,62
Nr. 114 TOS26_04C AM.E02.003. 002	<p>Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (sei/42)</p>	m ²	14,48
Nr. 115 TOS26_04C AM.E06.011. 001	<p>Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - cemento a ridotte emissioni di CO₂; - additivi eco-compatibili. Conforme: - UNI EN 1340:2004; - UNI EN 206:2016; - UNI EN 197-1:2011; - UNI 9065 parti I-II-III; - UNI EN 998-2:2016; - D.M. 05/08/2024.</p>	m ²	6,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Oggetto: cordonato vibrocompresso Compreso: - posa; - fondazione in calcestruzzo C20/25; - stuccature; - legante 450 kg di cemento R32,5; - legante 350 kg di cemento R32,5; - malta per stuccatura. Tipo: diritto Larghezza (cm): 8 Altezza (cm): 25 Lunghezza (cm): 100 euro (ventitre/87)</p>	m	23,87
<p>Nr. 116 TOS26_07.10 5.003.002</p>	<p>Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; - oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Escluso: - oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc.; - oneri di progettazione. Conforme: - DM 37/08; - norma CEI 64-8; - regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Oggetto: QUADRI Tipo: costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40 Uso: in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore. Compreso: - n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA; - accessori vari di cablaggio; - montaggio; - fissaggio. euro (trecentonovantaquattro/75)</p>	cad	394,75
<p>Nr. 117 TOS26_07.10 5.003.005</p>	<p>Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; - oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Escluso: - oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc.; - oneri di progettazione. Conforme: - DM 37/08; - norma CEI 64-8; - regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Oggetto: QUADRI Tipo: apparecchiature per protezione di impianto elettrico Uso: per locali con prestazioni di livello 1 e non oltre 50 mq. Compreso: - n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 32A; - n.2 interruttori automatici magnetotermici 1P+N10/16A, Icn= 4,5 kA; - accessori vari di cablaggio; - montaggio; - fissaggio. euro (duecentosessantauno/38)</p>	cad	261,38
<p>Nr. 118 TOS26_09.E 09.001.002</p>	<p>Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Preparazione del terreno. Specifiche: - mediante fresatura; - vangatura meccanica; - con almeno 2 passaggi incrociati. Compreso: - asportazione di eventuali - trovanti rocciosi; - asportazione di eventuali - materiali inerti; - trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato; - livellamento del terreno.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 119 TOS26_09.E 09.003.001	<p>Escluso: costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Uso: Per superfici > 3000 m². euro (zero/35)</p> <p>Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO.</p> <p>Fornitura e spandimento di terra da giardino. Compreso: - formazione delle pendenze; - sagomatura; - rimozione dei materiali inerti; - caricamento del materiale di risulta; - trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Escluso: costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Eseguito: con mezzi manuali. euro (sessantadue/48)</p>	m ²	0,35
Nr. 120 TOS26_09.E 09.004.001	<p>Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO.</p> <p>Spandimento di terra da giardino, sabbia o ghiaia. Compreso: - formazione delle pendenze; - sagomatura; - rimozione dei materiali inerti; - caricamento del materiale di risulta; - trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Escluso: - fornitura; - costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Eseguito: con mezzi manuali. euro (trentadue/59)</p>	m ³	62,48
Nr. 121 TOS26_09.E 09.007.001	<p>Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO.</p> <p>Formazione di prato Compreso: - interrimento di torba bionda (0,015 m³/m²) e sabbia silicea (8,5 kg/m²); - rastrellatura; - semina manuale; - rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/m²); - rullatura; - trasporto ad impianto di smaltimento. Escluso: - preparazione del terreno; - concimazione di fondo; - concimazione di copertura (0,5 kg/m² circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/m² di chimico granulare); - primo sfalcio con raccolta. Uso: per superfici ≥ 500 e < 2000 m². euro (uno/97)</p>	m ³	32,59
Nr. 122 TOS26_09.E 09.020.004	<p>Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO.</p> <p>Scavi Compreso: accatastamento del terreno nell'area di cantiere. Eseguito: con mezzi meccanici a sezione ristretta obbligata per operazioni ISOLATE. Profondità massima (m): 1,5 euro (dieci/06)</p>	m ³	1,97
Nr. 123 TOS26_09.V 03.001.001	<p>Lavorazione: D'IMPIANTO Oggetto: OPERAZIONI Messa a dimora. Compreso: - preparazione del terreno; - concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq). Escluso: - scavo; - fornitura delle piante. Uso: siepi e cespugli. euro (uno/01)</p>	cad	10,06
Nr. 124 TOS26_09.V 03.005.003	<p>Lavorazione: D'IMPIANTO Oggetto: OPERAZIONI Piantagione di albero. Escluso: - scavo; - fornitura. Compreso: - concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico); - rinterro;</p>		1,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - predisposizione della formella; - interrimento del tubo corrugato drenante. Uso: - in sede stradale; - con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada. Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione; - fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto. euro (quarantadue/33)	cad	42,33
Nr. 125 TOS26_16.A 05.051.001	Oggetto: RINGROSSI / RILEVATI Posizionamento: ARGINI Materiale: <ul style="list-style-type: none"> - privi di sostanze organiche; - provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio. Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - spianamenti; - costipazione a strati di spessore ≤ 30 cm con rulli compattatori; - formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia; - bagnatura e ricarichi. Escluso: materiali. Oggetto: COSTIPAMENTO del piano di posa dei rilevati. Eseguito: mediante compattazione con rullo. Specifiche: Densità minima 95% di quella massima della prova AASHO standard, Escluso: relativa certificazione euro (zero/82)	m ²	0,82
Nr. 126 TOS26_17.N 05.003.030	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: <ul style="list-style-type: none"> - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: <ul style="list-style-type: none"> - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Montaggio di ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Compreso: nolo per il primo mese Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica euro (sedici/96)	m ²	16,96
Nr. 127 TOS26_17.N 05.003.031	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: <ul style="list-style-type: none"> - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: <ul style="list-style-type: none"> - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 128 TOS26_17.N 05.003.032	<p>- trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Smontaggio di ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica euro (sette/33)</p> <p>Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Usò: Noleggio oltre il primo mese di utilizzo del ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Specifiche: calcolato al mq per ogni mese di utilizzo Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica euro (due/35)</p>	m ²	7,33
Nr. 129 TOS26_17.N 05.007.051	<p>Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti.</p>	m ²	2,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Delimitazione e protezione aree a rischio Uso: rete di protezione schermatura 90 % Compreso: - fornitura; - installazione euro (due/56)</p>	m ²	2,56
Nr. 130 TOS26_17.N 06.005.001	<p>Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) WC chimici Uso: portatile Caratteristiche: senza lavamani Compreso: noleggio mensile Escluso: servizi di pulizia e igienizzazione euro (centosedici/61)</p>	cad	116,61
Nr. 131 TOS26_17.P 06.006.005	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Impianto di messa a terra / protezione contro le scariche atmosferiche Oggetto: Dispensore a croce Materiale: in acciaio zincato a caldo Caratteristiche: - sezione 50 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 3,00 euro (quarantaquattro/77)</p>	cad	44,77
Nr. 132 TOS26_17.P 07.002.007	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza / illuminazione di sicurezza Oggetto: Segnale stradale Uso: segnalazione temporanea Materiale: in lamiera di alluminio spessore 25/10 Forma: tondo Caratteristiche: - interamente ricoperto con pellicola; - montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl. 2. euro (quarantasette/72)</p>	cad	47,72
Nr. 133 TOS26_17.P 07.002.010	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza / illuminazione di sicurezza Oggetto: Cartello di informazione Materiale: in alluminio Forma: rettangolare Caratteristiche: - da parete; - distanza lettura max 4 metri Lato a (mm): 125 Lato b (mm): 175 Spessore (mm): 0,5 euro (sette/92)</p>	cad	7,92
Nr. 134 TOS26_17.P 07.003.001	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Cassetta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389 euro (centonove/17)</p>	cad	109,17
Nr. 135 TOS26_17.P 07.003.002	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Kit levaschegge Caratteristiche: - a valigetta; - contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura Dimensione (cm): 23x17x4,5 euro (ventinove/93)</p>	cad	29,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 136 TOS26_17.P 07.003.003	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Kit lavaocchi Caratteristiche: - per primo soccorso di lavaggio / medicazione degli occhi euro (tredici/46)</p>	cad	13,46
Nr. 137 TOS26_17.P 07.003.004	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Rianimatore manuale Caratteristiche: - in valigetta; - di tipo ABS; - avente chiusura ermetica; - supporto per attacco a parete; - contenente 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo Dimensione (cm): 40x26x13 euro (centocinquanta/62)</p>	cad	150,62
Nr. 138 TOS26_17.P 07.004.001	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Mezzi antincendio Oggetto: Estintore Tipo: portatile a polvere omologato Caratteristiche: - montato a parete con apposite staffe; - corredato di cartello di segnalazione Compreso: manutenzione periodica Peso (kg): 6 euro (ottantaotto/04)</p>	cad	88,04
Nr. 139 TOS26_17.S 08.002.002	<p>Oggetto: MISURE DI COORDINAMENTO Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) Riunioni di informazione Oggetto: Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni euro (cinquantauno/50)</p>	ora	51,50
Nr. 140 TOS26_22.L 02.014.001	<p>Oggetto: RIMBOSCHIMENTI, RINFOLTIMENTI E ARBORICOLTURA DA LEGNO Escluso: quanto definito per il capitolo L03 (pinete di pino domestico, sugherete, filari di cipresso). Conforme: regolamento forestale Scavo Posizionamento: I classe di pendenza 0-20% e II classe 20-40% Uso: messa a dimora piantine. Eseguito: a mano Posizionamento: in terreno sciolto non lavorato Altezza (cm): 40 Larghezza (cm): 40 Profondità (cm): 40 Escluso: fornitura euro (tre/75)</p>	cad	3,75
Nr. 141 TOS26_AT. N06.006.008	<p>Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: PIATTAFORME Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 mese euro (sei/24)</p>	ora	6,24
Nr. 142 TOS26_AT. N06.016.010	<p>Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: GRU Tipo: A TORRE braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. per 3 mesi euro (nove/88)</p>	ora	9,88
Nr. 143 TOS26_AT. N06.016.011	<p>Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: GRU Tipo: A TORRE braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 4 a 7 mesi euro (sette/76)</p>	ora	7,76
Nr. 144 TOS26_AT.	<p>Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N10.014.006	<p>Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti; - tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. Conforme: - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: RECINZIONE Uso: per area adibita a cantiere Escluso: segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (venticinque/96)</p>	cad	25,96
Nr. 145 TOS26_AT. N10.014.009	<p>Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti; - tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. Conforme: - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: RECINZIONE Uso: per area adibita a cantiere Escluso: segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento. euro (undici/17)</p>	cad	11,17
Nr. 146 TOS26_AT. N10.014.012	<p>Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- parapetti; - tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. Conforme: - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: RECINZIONE Uso: per area adibita a cantiere Escluso: segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. euro (sei/26)</p>	cad	6,26
Nr. 147 TOS26_PR.P 29.103.015	<p>Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 835 mm euro (quarantaotto/87)</p>	cad	48,87
Nr. 148 TOS26_PR.P 29.103.020	<p>Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm euro (duecentotantadue/58)</p>	cad	282,58
Nr. 149 TOS26_PR.P 29.103.028	<p>Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione combinato per doccia destro o sinistro, in alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm per attacco su due pareti, ad angolo con una maniglia verticale di altezza 70 cm e larghezza 49 cm e profondità 76 cm euro (centocinquantauno/84)</p>	cad	151,84
Nr. 150 TOS26_PR.P 45.003.045	<p>PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 8/10 euro (centotredici/93)</p>	cad	113,93
Nr. 151 TOS26_PR.P 45.003.574	<p>PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 12/14 euro (duecentodue/59)</p>	cad	202,59
Nr. 152 TOS26_PR.P 45.003.763	<p>PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 80/100, Clt 3 euro (quindici/68)</p>	cad	15,68
Nr. 153 TOS26_PR.P 45.003.A87	<p>PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 10/12 euro (centotrentacinque/09)</p>	cad	135,09
Nr. 154	PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS26_PR.P 45.003.B09	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 8/10 euro (novantadue/97)	cad	92,97
Nr. 155 TOS26_PR.P 45.003.B55	PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12 euro (centosestantanove/51)	cad	179,51
Nr. 156 TOS26_PR.P 61.001.019	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI: QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Oggetto: Centralino in contenitore termoplastico Compreso: - porta reversibile con chiusura a scatto; - barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari. Conforme: - CEI EN 61439-1; - CEI 23-48; - CEI 23-49. Specifiche: - capacità 12 moduli; - IP55; - da parete. euro (sessantatre/87)	cad	63,87
Nr. 157 TOS26_PR.P 74.005.026	SERRAMENTI ANTINCENDIO O TAGLIAFUOCO. Accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106, al DM 14 ottobre 2022 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 1634:2018 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PORTA TAGLIAFUOCO IN LAMIERA DI ACCIAIO TAMBURATA ZINCATA E PREVERNICIATA Con telaio in acciaio rinforzato ed anta rinforzata predisposta per maniglione antipanico (escluso da computare a parte), completa di serratura patent magnetica compresa, maniglie antinfortunistiche di colore nero, cerniere registrabili verticalmente di cui una con molla per autochiusura e staffe di ancoraggio al muro o al foro sulla struttura. EI 120 standard ad un'anta battente (foro muro H=da 2050 a 2150 mm e L= 900 mm) euro (trecentosessanta/77)	cad	360,77
Nr. 158 TOS26_PR.P 74.005.030	SERRAMENTI ANTINCENDIO O TAGLIAFUOCO. Accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106, al DM 14 ottobre 2022 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 1634:2018 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PORTA TAGLIAFUOCO IN LAMIERA DI ACCIAIO TAMBURATA ZINCATA E PREVERNICIATA Con telaio in acciaio rinforzato ed anta rinforzata predisposta per maniglione antipanico (escluso da computare a parte), completa di serratura patent magnetica compresa, maniglie antinfortunistiche di colore nero, cerniere registrabili verticalmente di cui una con molla per autochiusura e staffe di ancoraggio al muro o al foro sulla struttura. EI 30 standard ad 2 ante simmetriche (foro muro H=da 2050 a 2150 mm e L= 1000-1800 mm) euro (cinquecentocinquantesette/71)	cad	557,71
Nr. 159 TOS26_PRR EC.P17.001. 007	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Codice EER: 17 01 07 MISCUGLI o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche. Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 euro (ventitre/19)	t	23,19
Nr. 160 TOS26_PRR EC.P17.005. 004	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI TERRA compreso il terreno proveniente da siti contaminati ROCCE E FANGHI DI DRENAGGIO Codice EER: 17 05 04 TERRA E ROCCE Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 euro (trentaquattro/16)	t	34,16
Nr. 161 VDA25_S03. R50.010	Rimozione senza recupero di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione senza recupero di pavimentazione con mezzi meccanici euro (sei/84)	m ²	6,84

AP.SIC.01	Fornitura e posa in opera di Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150.					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mq					2,28 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_17.P05.001.002	Rete arancio h 150cm	mq	1,00	1,14 €	1,14 €	
					- €	
	TOTALE AN					1,14 €
AT						
	TOTALE AT				- €	
PR						
	TOTALE PR					- €
RU						
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	0,025	25,95 €	0,65 €	
	TOTALE RU					0,65 €
A	TOTALE PARZIALE					1,79 €
B	Spese generali 16% di A					0,29 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					0,21 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					2,28 €

AP.01	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mc					119,58 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
ER26_A03.007.005.a	Getto Magrone C12/15 S4	mc	1,00	93,61 €	93,61 €	
					- €	
	TOTALE AN					93,61 €
AT						
					- €	
	TOTALE AT					- €
PR						
UMB24_3.3.27.8.CAM	Sovraprezzo per cls CAM	mc	1,00	0,10 €	0,10 €	
	TOTALE PR					0,10 €
RU						
					- €	
					- €	
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					93,71 €
B	Spese generali 16% di A					14,99 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,75 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					10,87 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					119,58 €

AP.02	<p>CALCESTRUZZO. Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C28/35 XC2 - consistenza S4</p>						
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mc					220,74 €	
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE							
TOS26_01.B04.005.006	Getto C28/35 XC2 S4	mc	1,00	141,36 €	141,36 €		
					- €		
		TOTALE AN				141,36 €	
AT							
					- €		
		TOTALE AT				- €	
PR							
TOS26_PR.P10.009.124	A detrarre cls non CAM C28/35 XC2 S4	mc	-1,00	130,37 €	- 130,37 €		
IM.01	Cls CAM C28/35 XC2 S4	mc	1,00	162,00 €	162,00 €		
		TOTALE PR				31,63 €	
RU							
					- €		
					- €		
		TOTALE RU				- €	
A		TOTALE PARZIALE				172,99 €	
B		Spese generali 16% di A				27,68 €	
		Di cui sicurezza afferenti l'impresa				6,92 €	
C		Utile di impresa 10,00% di (A+B)				20,07 €	
		TOTALE ARTICOLO (A+B+C)				220,74 €	

AP.03	<p>ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici</p>						
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	Kg					2,00 €	
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE							
TOS26_01.B03.001.010	Acciaio per cls		kg	1,00	1,67 €	1,67 €	
						- €	
		TOTALE AN					1,67 €
AT							
		TOTALE AT				- €	
							- €
PR							
TOS26_PR.P06.004.002	A detrarre acciaio non CAM		kg	-1,00	0,76 €	- 0,76 €	
TOS26_PRCAM.P06.001.065	Acciaio CAM		kg	1,00	0,66 €	0,66 €	
		TOTALE PR					- 0,10 €
RU							
						- €	
						- €	
		TOTALE RU					- €
A		TOTALE PARZIALE					1,56 €
B		Spese generali 16% di A					0,25 €
		Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06 €
C		Utile di impresa 10,00% di (A+B)					0,18 €
		TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					2,00 €

AP.04	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Rete Elettrosaldata di qualsiasi formato e maglia. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.					
ARTICOLO						2,12 €
PREZZO ARROTONDATO	Kg					
ANALISI						
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_01.B03.001.002	Rete e.s.	kg	1,00	1,6639 €	1,66 €	
					- €	
	TOTALE AN					1,66 €
AT						
					- €	
	TOTALE AT					- €
PR						
TOS26_PR.P06.002.006	A detrarre rete e.s. non CAM	kg	-1,05	1,0651 €	- 1,12 €	
TOS26_PRCAM.P06.002.006	Rete e.s. CAM	kg	1,05	1,0651 €	1,12 €	
	TOTALE PR					- €
RU						
					- €	
					- €	
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					1,66 €
B	Spese generali 16% di A					0,27 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					0,19 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					2,12 €

AP.05A	<p>TRAVI IN LEGNO LAMELLARE GL24h per baraccature, arcarecci e irrigidimenti</p> <p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. in abete e pino lamellare incollato.</p> <p>Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.</p>					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mc					1 694,90 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
ER26_A22.001.005.c	Fo.po Legno Lamellare	mc	1,00	1 284,35 €	1 284,35 €	
AP.07	Piastre in acciaio CAM	kg	110,00	2,9500 €	324,50 €	
	TOTALE AN					1 608,85 €
AT					- €	
	TOTALE AT					- €
PR						
ER26_A22.001.005.c	A detrarre Travi GL24h non CAM	mc	-1	860,51 €	- 860,51 €	
TOS26_PRCAM.P08.023.001	Travi CE EN 14080:2013 GL24h	mc	1,00	576,84 €	576,84 €	
TOS26_PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - vitiautoperforanti	cad	94,00	0,0332 €	3,12 €	
	TOTALE PR					- 280,55 €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					1 328,30 €
B	Spese generali 16% di A					212,53 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					53,13 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					154,08 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					1 694,90 €

AP.06	VESPAIO AERATO Realizzato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in calcestruzzo C25/30 XC2 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia: con cupolini. Altezza cupolini: 20 cm oltre soletta di spessore 5cm. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mq					46,35 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE					- €	
					- €	
					- €	
	TOTALE AN					- €
AT					- €	
	TOTALE AT					- €
PR						
TOS26_PRCAM.P06.002.006	rete elettrosaldata CAM	kg	2,50	1,07 €	2,66 €	
TOS26_PR.P10.008.124	cls C25/30 CAM	mc	0,085	132,07 €	11,23 €	
UMB24_3.3.27.8.CAM	Sovrapprezzo per cls CAM	mc	0,085	0,10 €	0,01 €	
TOS26_PR.P15.101.005	Cupolini h 20cm	m2	1,05	10,41 €	10,93 €	
	TOTALE PR					24,83 €
RU						
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	0,13	31,25 €	4,06 €	
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	0,13	31,25 €	4,06 €	
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	0,13	25,95 €	3,37 €	
	TOTALE RU					11,49 €
A	TOTALE PARZIALE					36,32 €
B	Spese generali 16% di A					5,81 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,45 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					4,21 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					46,35 €

AP.07	<p>Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO AD USO STRUTTURALE di qualsiasi tipo Conformi alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle UNI EN 10034:1995 ed UNI EN 10024:1996. Conformi al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), fissaggio delle testate e movimentazione del materiale in cantiere. Piastre e travi di altezza fino a 240 mm, carpenteria montata con l'ausilio di GRU a torre. ACCIAIO S275 Compresa la zincatura mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere il prodotto finito.</p>						
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	Kg					4,24 €	
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE							
	TOS26_01.B03.004.101	Profili in acciaio	kg	1,00	3,27 €	3,27 €	
	ER26_A23.004.030.a	Zincatura	kg	1,00	0,45 €	0,45 €	
		TOTALE AN					3,73 €
AT							
		TOTALE AT					- €
PR							
	TOS26_PR.P13.001.001	A detrarre acciaio non CAM	kg	-1,05	1,16 €	- 1,22 €	
	TOS26_PR.P26.114.001	A detrarre antiruggine	l	-0,01	8,15 €	- 0,08 €	
	TOS26_PRCAM.P13.001.001	Acciaio CAM	kg	1,05	0,85 €	0,89 €	
		TOTALE PR					- 0,41 €
RU							
		TOTALE RU					- €
A		TOTALE PARZIALE					3,32 €
B		Spese generali 16% di A					0,53 €
		Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13 €
C		Utile di impresa 10,00% di (A+B)					0,39 €
		TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					4,24 €

AP.08	MASSETTO ALLEGGERITO PER STRATI DI FINITURA ISOLANTI E A VELOCE ASCIUGATURA Realizzazione di Massetto di finitura leggero e isolante adatto per la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da "Lecamix Fast", o similare premiscelato a base di argilla espansa tipo Lecapiù o similare, leganti specifici e additivi. Densità in opera circa 1200 kg/m3, resistenza media a compressione certificata 20 N/mm2, resistenza media a flessione certificata 5 N/mm2 e conducibilità termica certificata λ 0,291 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	a mq					41,89 €
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI
ANNIDATE						
						- €
						- €
						- €
		TOTALE AN				- €
AT						
TOS26_AT.N01.072.006		BETONIERA - Betoniera idraulica	ora	0,10	9,00 €	0,90 €
		TOTALE AT				0,90 €
PR						
IM.02		Massetto premiscelato tipo "Lecamix fast" sp.50mm	mq	1,000	20,66 €	20,66 €
		TOTALE PR				20,66 €
RU						
TOS26_RU.M10.001.002		Operaio specializzato	ora	0,126	31,25 €	3,94 €
TOS26_RU.M10.001.003		Operaio qualificato	ora	0,126	32,25 €	4,06 €
TOS26_RU.M10.001.004		Operaio comune	ora	0,126	25,95 €	3,27 €
		TOTALE RU				11,27 €
A		TOTALE PARZIALE				32,83 €
B		Spese generali 16% di A				5,25 €
		Di cui sicurezza afferenti l'impresa				1,31 €
C		Utile di impresa 10,00% di (A+B)				3,81 €
		TOTALE ARTICOLO (A+B+C)				41,89 €

AP.11W	CONTROPARETE IN CARTONGESSO IMPERMEABILE: Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con singola lastra di cartongesso: Lastra in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0;					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mq					49,15 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_01CAM.C02.002.001	Placcatura cartongesso singola lastra	mq	1,00	36,98 €	36,98 €	
						36,98 €
AT						
						- €
PR						
TOS26_PRCAM.P23.001.002	A detrarre 1 lastra non ignifuga	mq	-2,00	4,21 €	- 8,42 €	
TOS26_PRCAM.P23.001.010	Lastra Classe: A2-s1 d0	mq	1,00	5,08 €	5,08 €	
TOS26_PRCAM.P23.001.005	Seconda lastra idrofuga Classe H1	mq	1,00	4,87 €	4,87 €	
						1,54 €
RU						
						- €
A						38,52 €
B						6,16 €
						1,54 €
C						4,47 €
						49,15 €

AP.12W	PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA 1 LATO IMPERMEABILE: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoproforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - 1 Lastra in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0 - 1 Lastra esterna in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0;					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mq					63,30 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_01CAM.C02.001.001	Tramezzi in cartongesso con singola lastra	mq	1,00	47,21 €	47,21 €	
						47,21 €
AT						
						- €
PR						
TOS26_PRCAM.P23.001.002	A detrarre Lastre non ignifughe	mq	-2,00	4,21 €	- 8,42 €	
TOS26_PRCAM.P23.001.002	A detrarre Seconda lastra non idrofuga	mq	-1,00	4,21 €	- 4,21 €	
TOS26_PRCAM.P23.001.010	Lastre Classe: A2-s1 d0	mq	2,00	5,08 €	10,16 €	
TOS26_PRCAM.P23.001.005	Seconda lastra idrofuga Classe H1	mq	1,00	4,87 €	4,87 €	
						2,41 €
RU						
						- €
A						49,61 €
B						7,94 €
						1,98 €
C						5,75 €
						63,30 €

AP.14	Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti Spessore lastra in cartongesso mm 12,5 - Lastra in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0						
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mq					46,47 €	
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE							
TOS26_01CAM.C02.010.001	Controsoffitto a lastre	mq	1,00	35,55 €	35,55 €		
		TOTALE AN					35,55 €
AT							
		TOTALE AT					- €
PR							
TOS26_PRCAM.P23.001.002	A detrarre lastra non ignifuga	mq	-1,00	4,21 €	- 4,21 €		
TOS26_PRCAM.P23.001.010	Lastra Classe: A2-s1 d0	mq	1,00	5,08 €	5,08 €		
		TOTALE PR					0,87 €
RU							
		TOTALE RU					- €
A		TOTALE PARZIALE					36,42 €
B		Spese generali 16% di A					5,83 €
		Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,46 €
C		Utile di impresa 10,00% di (A+B)					4,22 €
		TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					46,47 €

AP.15	Realizzazione di baraccatura per finestre e portefinestre realizzata secondo le indicazioni del progetto esecutivo, in legno di abete massiccio a sezione rettangolare inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica come chiodi, viti e tasselli, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Legno Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.						
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	CAD					153,99 €	
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE							
AP.07	Piastre in acciaio CAM		kg	11,00	2,9500 €	32,45 €	
						- €	
		TOTALE AN					32,45 €
AT							
						- €	
		TOTALE AT					- €
PR							
TOS26_PRCAM.P08.020.001	morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 ABETE MASSICCIO		mc	0,11	389,87 €	42,89 €	
TOS26_PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - vitiautoperforanti		cad	60,00	0,0332 €	1,99 €	
TOS25_PR.P23.011.002	Tasselli		cad	10,00	0,05 €	0,45 €	
		TOTALE PR					45,33 €
RU							
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio specializzato		ora	0,75	31,25 €	23,44 €	
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio comune		ora	0,75	25,95 €	19,46 €	
		TOTALE RU					42,90 €
A		TOTALE PARZIALE					120,68 €
B		Spese generali 16% di A					19,31 €
		Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,83 €
C		Utile di impresa 10,00% di (A+B)					14,00 €
		TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					153,99 €

AP.16	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 100X130CM. Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Comprese minuterie, maniglierie, cerniere la posa e l'assistenza muraria. Finestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p>					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cadauno					471,57 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_01.E07.005.802	Posa in opera finestra/portafinestra fino a 2,8mq	cad	1,0000	26,33 €	26,33 €	
	TOTALE AN					26,33 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
TOS26_PR.P70.002.060	Fornitura porta o finestra	mq	1,30	264,03 €	343,24 €	
	TOTALE PR					343,24 €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					369,57 €
B	Spese generali 16% di A					59,13 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,78 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					42,87 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					471,57 €

AP.17	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTEFINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 90X210CM. Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Comprese minuterie, maniglierie, cerniere la posa e l'assistenza muraria. Portafinestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p>					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cadauno					677,24 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_01.E07.005.802	Posa in opera finestra/portafinestra fino a 2,8mq	cad	1,0000	26,33 €	26,33 €	
	TOTALE AN					26,33 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
TOS26_PR.P70.002.150	Fornitura porta o finestra	mq	1,89	266,89 €	504,43 €	
	TOTALE PR					504,43 €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					530,76 €
B	Spese generali 16% di A					84,92 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					21,23 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					61,57 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					677,24 €

AP.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE La voce comprende: - Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm; - Fornitura e posa in opera di Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: laccata bianca - Piccole opere di fnitura ed assistenza muraria, cali, sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cad					1 105,00 €
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI
ANNIDATE						
ER26_A18.013.015.d		Fo.po. Scrigno per porta 90x210	cad	1,000	314,59 €	314,59 €
ER26_A18.013.050.c		Fo.po. Porta scorrevole 90x210	cad	1,000	551,40 €	551,40 €
		TOTALE AN				865,99 €
AT						
		TOTALE AT				- €
PR						
		TOTALE PR				- €
RU						
		TOTALE RU				- €
A		TOTALE PARZIALE				865,99 €
B		Spese generali 16% di A				138,56 €
		Di cui sicurezza afferenti l'impresa				34,64 €
C		Utile di impresa 10,00% di (A+B)				100,45 €
		TOTALE ARTICOLO (A+B+C)				1 105,00 €

AP.19	REALIZZAZIONE FUORIUSCITA ACQUE PIOVANE: La voce comprende: - Realizzazione del foro nella lamiera sandwich; - Fornitura e posa in opera di Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90° Ø 90 mm - Fornitura e posa in opera di Imbuto a cassetta quadra dim. 20x20x20 in acciaio zincato preverniciato; - Siliconature e piccole opere di finitura Risulta inoltre compreso quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cad					213,60 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
ER26_A07.037.125.b	Fo.po. Bocchettone	cad	1,000	23,07 €	23,07 €	
ER26_B01.007.040.b	Carotaggio Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	0,120	180,28 €	21,63 €	
	TOTALE AN					44,71 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
IM.05	Cassetta	cad	1,000	65,49 €	65,49 €	
	TOTALE PR					65,49 €
RU						
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00	31,25 €	31,25 €	
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00	25,95 €	25,95 €	
	TOTALE RU					57,20 €
A	TOTALE PARZIALE					167,40 €
B	Spese generali 16% di A					26,78 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,70 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					19,42 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					213,60 €

AP.20	<p>Fornitura e posa in opera di finestra a tetto dim. 80x100cm apribile a ribalta La voce comprende: - Operazioni di taglio e sagomatura della copertura in lamiera; - Fornitura e posa in opera di nuova finestra a tetto di dimensioni 80 x 100 cm completa di raccordi in alluminio inclusa la realizzazione del controtelaio. Si intende compreso il ripristino del pacchetto di copertura e la completa sigillatura delle fessure. Sistema di apertura a bilico manuale. Ribaltamento del battente a 180°, con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione. Rivestimenti esterni alluminio plastificato. Vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P2A – UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente, anti-rugiada. Ufinestra=1,0 W(m²K), Uvetro=0,7 W(m²K), Rw=37dB, g=0,50, tenuta aria=classe 4, trasmittanza luce tv=0,69, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003, resistenza al carico vento= classe C3 - EN 12211, reazione al fuoco= classe E - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua=classe 9A – EN 1027, marchiatura CE - EN 14351-1:2006 + A1:2010. Sistema di posa composto da cornice isolante in poliuretano estruso (lambda=0,04W/mK, resistenza al fuoco Classe B2); collare impermeabilizzante in triplo strato di TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità (Sd=0,03m, resistenza al fuoco Classe B2), gocciolatoio in alluminio, barriera al vapore presagomata in polietilene (PE) da 0,15mm (permeabilità all'aria Sd=40m, resistenza al fuoco Classe B3) e raccordo per manti sagomati o piatti. Installata su controtelaio in legno da realizzare in opera (Dimensioni interne controtelaio (Btelaio+5cm; Htelaio+4cm). Sono compresi inoltre il trasporto fino al cantiere, il montaggio e tutto quanto necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte, oltre al rilascio dei certificati necessari secondo le normative vigenti. Sono altresì compresi i mezzi per scarico e sollevamento, con operatore, quali gru di cantiere, camion gru o altro mezzo idoneo, ponteggi e protezioni montati a norma antitfortunistica, custodia e cura dei materiali.</p>						
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cad					490,08 €	
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE							
		TOTALE AN					- €
AT							
		TOTALE AT					- €
PR							
IM.06	Fornitura lucernario		cad	1,000	269,67 €	269,67 €	
		TOTALE PR					269,67 €
RU							
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato		ora	2,00	31,25 €	62,50 €	
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune		ora	2,00	25,95 €	51,90 €	
		TOTALE RU					114,40 €
A		TOTALE PARZIALE					384,07 €
B		Spese generali 16% di A					61,45 €
		Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,36 €
C		Utile di impresa 10,00% di (A+B)					44,55 €
		TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					490,08 €

AP.21	<p>Fornitura e posa di nuova scala retrattile a scomparsa, in conformità ai disegni di progetto e alle prescrizioni del Direttore dei Lavori. La scala con botola di dimensioni nette di 100x80 cm sarà costituita da elementi in acciaio con zincatura trivalente cromo III ad alta resistenza, completa di serratura con cricchetto in ferro montata nel pannello in truciolare di prima scelta spessore mm 16 certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1 norma UNI EN 13986:2005).</p> <p>La scala retrattile comprenderà inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 bastone apriscala; - i meccanismi di movimento e impacchettamento; - staffe ed i tubolati metallici per il fissaggio alle strutture. <p>Il cassonetto sarà in lamiera spessore mm 1,2, i laterali della rampa in lamiera spessore mm 1,5 ed i gradini sono in lamiera spessore mm 1,2.</p> <p>Nella valutazione è compresa la posa in opera e l'ancoraggio alle strutture e tutti gli occorrenti accessori di montaggio, le lavorazioni, i lamierini di completamento e le assistenze murarie necessarie. Compresa fornitura e posa di apposito coperchio di copertura in lamiera zincata. Compreso ogni altra lavorazione, accessorio ed elemento necessario per fornire l'opera perfettamente finita e funzionante.</p>					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cad					781,42 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
	TOTALE AN					- €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
IM.07	Fornitura scala retrattile	cad	1,000	498,00 €	498,00 €	
	TOTALE PR					498,00 €
RU						
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00	31,25 €	62,50 €	
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,00	25,95 €	51,90 €	
	TOTALE RU					114,40 €
A	TOTALE PARZIALE					612,40 €
B	Spese generali 16% di A					97,98 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					24,50 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					71,04 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					781,42 €

AP.22	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 120x75CM. Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Comprese minuterie, maniglierie, cerniere la posa e l'assistenza muraria. Finestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p>					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cadauno					336,81 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_01.E07.005.802	Posa in opera finestra/portafinestra fino a 2,8mq	cad	1,0000	26,33 €	26,33 €	
	TOTALE AN					26,33 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
TOS26_PR.P70.002.060	Fornitura porta o finestra	mq	0,90	264,03 €	237,63 €	
	TOTALE PR					237,63 €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					263,96 €
B	Spese generali 16% di A					42,23 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					10,56 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					30,62 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					336,81 €

AP.23	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 2 ANTE DIM 160x75CM. Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Comprese minuterie, maniglierie, cerniere la posa e l'assistenza muraria. Finestra a 2 ante con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale Uw <= 1.67 W/mqk per zona climatica D.</p>					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cadauno					391,38 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_01.E07.005.802	Posa in opera finestra/portafinestra fino a 2,8mq	cad	1,0000	26,33 €	26,33 €	
	TOTALE AN					26,33 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
TOS26_PR.P70.002.061	Fornitura porta o finestra	mq	1,20	233,66 €	280,39 €	
	TOTALE PR					280,39 €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					306,72 €
B	Spese generali 16% di A					49,08 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,27 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					35,58 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					391,38 €

AP.24	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 3 ANTE DIM 320x75CM. Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Comprese minuterie, maniglierie, cerniere la posa e l'assistenza muraria. Finestra a 3 ante con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p>					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cadauno					761,72 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_01.E07.005.802	Posa in opera finestra/portafinestra fino a 2,8mq	cad	1,0000	26,33 €	26,33 €	
	TOTALE AN					26,33 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
TOS26_PR.P70.002.062	Fornitura porta o finestra	mq	2,40	237,76 €	570,63 €	
	TOTALE PR					570,63 €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					596,96 €
B	Spese generali 16% di A					95,51 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,88 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					69,25 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					761,72 €

AP.25	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 4 ANTE DIM 480x75CM. Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Comprese minuterie, maniglierie, cerniere la posa e l'assistenza muraria. Finestra a 4 ante con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale Uw <= 1.67 W/mqk per zona climatica D.</p>					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cadauno					1 140,54 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_01.E07.005.802	Posa in opera finestra/portafinestra fino a 2,8mq	cad	2,0000	26,33 €	52,66 €	
	TOTALE AN					52,66 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
TOS26_PR.P70.002.061	Fornitura porta o finestra	mq	3,60	233,66 €	841,18 €	
	TOTALE PR					841,18 €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					893,84 €
B	Spese generali 16% di A					143,01 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					35,75 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					103,69 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					1 140,54 €

AP.29	VESPAIO AERATO Realizzato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in calcestruzzo C25/30 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 8, finitura a staggia: con cupolini Altezza: 9,5 cm più soletta di spessore 6cm. Spessore finito 15,5cm. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Il pacchetto realizzato deve sopportare un Sovraccarico Permanente di almeno 300 Kg/m2 e un Sovraccarico Accidentale di almeno 1200Kg/m2.					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mq					38,78 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
ER26_A04.004.025	Vespaio aerato	mq	1,00	27,26 €	27,26 €	
					- €	
					- €	
						27,26 €
AT						
					- €	
						- €
PR						
TOS26_PRCAM.P10.008.114	cls C25/30 CAM	mc	0,02	156,86 €	3,14 €	
						3,14 €
RU						
						- €
A						30,39 €
B						4,86 €
						1,22 €
C						3,53 €
						38,78 €

AP.30	<p>ARCHI IN LEGNO LAMELLARE GL28h Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 28 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. in abete e pino lamellare incollato Risulta inoltre compreso una mano di impregnante su tutte le superfici degli elementi in legno. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.</p>					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mc					1 941,54 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
ER26_A22.004.005.c	Fo.po Legno Lamellare	mc	1,00	1 421,97 €	1 421,97 €	
TOS26_01.F04.009.003	Una mano di impregnante	mq	19,81	2,6018 €	51,54 €	
	TOTALE AN					1 473,52 €
AT						
					- €	
	TOTALE AT					- €
PR						
TOS26_PRCAM.P08.023.001	A detrarre Travi CE EN 14080:2013 GL24h	mc	-1,00	576,84 €	- 576,84 €	
TOS26_PRCAM.P08.023.002	Travi CE EN 14080:2013 GL28h	mc	1,00	624,91 €	624,91 €	
	TOTALE PR					48,07 €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					1 521,59 €
B	Spese generali 16% di A					243,45 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					60,86 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					176,50 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					1 941,54 €

AP.31	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTONE INDUSTRIALE A LIBRO: Rispondente alle normative europee di riferimento UNI EN 13241:2016 Tipologia Portone a Libro, senza guida a pavimento, a 3 ante dimensioni del vuoto finito L3500xH4000. Il pannello ha uno spessore di 52 mm; lamiera interna ed esterna in acciaio preverniciato di spessore 0,7 mm; finitura liscia, colore RAL standard con telaio interno non a vista e coibente costituito da poliuretano espanso ad alta densità. Corredati: di robusta struttura laterale di ancoraggio all'edificio, di guarnizioni verticali e superiori di sigillatura, di spazzole inferiori anti-spiffero, di chiusure meccaniche interne di sicurezza, di binario superiore zincato per una perfetta movimentazione su richiesta; chiusure meccaniche esterne di sicurezza oblò con vetri opachi o trasparenti 600x600. La voce comprende il fissaggio alle strutture esistenti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p>					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cad					5 500,00 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
IM.11	Fo. Portone industriale	cad	1,00	3 910,00 €	3 910,00 €	
	TOTALE AN					3 910,00 €
AT						
	TOTALE AT				- €	- €
PR						
	TOTALE PR					- €
RU						
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	6,00	31,25 €	187,50 €	
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	8,20	25,95 €	212,84 €	
	TOTALE RU					400,34 €
A	TOTALE PARZIALE					4 310,34 €
B	Spese generali 16% di A					689,65 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					172,41 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					500,00 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					5 499,99 €

AP.32	INGHISAGGIO per ancoraggio / fissaggio di barra metallica, con resine epossidiche bicomponenti. Compreso: - foratura e predisposizione su struttura portante; - scarrettamento a mano dei materiali di risulta nel cantiere. - barra metallica d. 12 L=60cm Diametro foro (mm): 14-16 Profondità foro (cm): 20-22					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	cad					12,54 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
AP.03	Acciaio CAM	kg	0,53	1,52 €	0,81 €	
						0,81 €
AT						
TOS26_AT.N01.065.003	PERFORATORI ELETTRICI	ora	0,0633	3,64 €	0,23 €	
						0,23 €
PR						
TOS26_PR.P40.020.002	RESINA CHIMICA BICOMPONENTE	kg	0,0432	46,61 €	2,01 €	
TOS26_PR.P40.021.001	pistola manuale	cad	0,01	74,55 €	0,75 €	
TOS26_PR.P40.021.002	beccuccio Confezione da 5 pezzi	cad	0,133333333	1,77 €	0,24 €	
						3,00 €
RU						
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	0,13	31,25 €	4,06 €	
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	0,07	25,95 €	1,73 €	
						5,79 €
A						9,83 €
B						1,57 €
						0,39 €
C						1,14 €
						12,54 €

AP.34	<p>Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera coibentata. La voce comprende: - Fornitura e posa in opera di LAMIERA SOLAIO SAND 40/250 in acciaio preverniciato standard spessore 0,8mm. Altezza della greca 40mm, interasse tra le greche 250mm. Posta su arcarecci ad interasse 1300mm, portata 500kg in campata doppia. - Fornitura e posa in opera di BARRIERA VAPORE in POLIETILENE sormontata fissata con nastro biadesivo. - Fornitura e posa in opera di PROFILI ZETA in acciaio zincato sp. 20/10 h=120 mm posti ad interasse 130cm. - Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO TERMICO IN LANA DI ROCCIA spessore 120 mm, - densità 40 kg/m³ - conduttività termica (temperatura media di 10°C) l= W/m²K 0,034- reazione al fuoco: Euroclasse A1 – Classe 0. Fornitura e posa in opera di sistema di copertura a giunti drenanti tipo tipo "SAND FUTURE 575" o equivalente senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza. Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve. Il sistema deve essere dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre. Caratteristiche delle lastre: - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm - materiale ALLUMINIO lega EN AW 5754 H48 con carico di snervamento 250 MPa - spessore 0,7 mm - finitura PREVERNICIATO HDPE High Durable Polyester 35 micron colore RAL 9002 (SRI 76); classe resistenza RC3 – RUV4 - tenuta al vento certificata con interasse appoggi 1000 mm: 440 daN/mq, carico rottura 700 daN/mq - tenuta al vento con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture - pedonabilità garantita secondo norma UNI EN 14782/2006 con carico concentrato applicato nella mezzeria degli appoggi di 120 kg, senza deformazioni permanenti - tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 – 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5% o sigillanti La voce comprende inoltre sollevamenti, cali, scarrettamenti, trasporti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>					
ARTICOLO						
PREZZO ARROTONDATO	mq					93,36 €
ANALISI						
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI
ANNIDATE						
	ER26_A11.004.020.b	Fo.po barriera vapore	mq	1,00	3,02 €	3,02 €
	TOTALE AN					3,02 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
	IM.13a	Fornitura lamiera solaio	mq	1,00	9,24 €	9,24 €
	IM.13b	Fornitura ZETA sp. 20/10 h=120	mq	0,77	5,21 €	4,01 €
	IM.14	Fornitura lana di roccia	mq	1,00	8,372 €	8,37 €
	IM.13c	Fornitura lastra tipo SAND FUTURE ALL 7/10	mq	1,00	22,47 €	22,47 €
	TOTALE PR					44,09 €
RU						
	TOS26_RU.M10.001.002	Operaio specializzato (solaio)	ora	0,28	31,25 €	8,65 €
	TOS26_RU.M10.001.002	Operaio specializzato (ZETA)	ora	0,11	31,25 €	3,46 €
	TOS26_RU.M10.001.002	Operaio specializzato (lastra superiore)	ora	0,38	31,25 €	12,00 €
	TOS26_RU.M10.001.004	Operaio comune (lana di roccia)	ora	0,08	25,95 €	1,95 €
	TOTALE RU					26,06 €
A	TOTALE PARZIALE					73,17 €
B	Spese generali 16% di A					11,71 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,93 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					8,49 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					93,36 €

AP.35	<p>Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera coibentata calandrata. La voce comprende: - Fornitura e posa in opera di LAMIERA SOLAIO SAND 40/250 in acciaio preverniciato standard spessore 0,8mm. Altezza della greca 40mm, interasse tra le greche 250mm. Posta su arcarecci ad interasse 1300mm, portata 500kg in campata doppia. - Fornitura e posa in opera di BARRIERA VAPORE in POLIETILENE sormontata fissata con nastro biadesivo. - Fornitura e posa in opera di PROFILI ZETA in acciaio zincato sp. 20/10 h=120 mm posti ad interasse 130cm. - Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO TERMICO IN LANA DI ROCCIA spessore 120 mm, - densità 40 kg/m³ - conduttività termica (temperatura media di 10°C) l= W/m²K 0,034- reazione al fuoco: Euroclasse A1 – Classe 0. Fornitura e posa in opera di sistema di copertura a giunti drenanti tipo tipo "SAND FUTURE 575" o equivalente senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza. Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve. Il sistema deve essere dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre. Caratteristiche delle lastre: - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm - materiale ALLUMINIO lega EN AW 5754 H48 con carico di snervamento 250 MPa - spessore 0,7 mm - finitura PREVERNICIATO HDPE High Durable Polyester 35 micron colore RAL 9002 (SRI 76); classe resistenza RC3 – RUV4 - tenuta al vento certificata con interasse appoggi 1000 mm: 440 daN/mq, carico rottura 700 daN/mq - tenuta al vento con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture - pedonabilità garantita secondo norma UNI EN 14782/2006 con carico concentrato applicato nella mezzeria degli appoggi di 120 kg, senza deformazioni permanenti - tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 – 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5% o sigillanti La voce comprende inoltre sollevamenti, cali, scarrettamenti, trasporti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>						
	ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mq					114,42 €
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE							
ER26_A11.004.020.b		Fo.po barriera vapore	mq	1,00	3,02 €	3,02 €	
		TOTALE AN					3,02 €
AT							
		TOTALE AT					- €
PR							
IM.13a		Fornitura lamiera solaio	mq	1,00	9,24 €	9,24 €	
IM.13b		Fornitura ZETA sp. 20/10 h=120	mq	0,77	5,21 €	4,01 €	
IM.14		Fornitura lana di roccia	mq	1,00	8,372 €	8,37 €	
IM.13d		Fornitura lastra tipo SAN FUTURE ALL 7/10	mq	1,00	25,97 €	25,97 €	
		TOTALE PR					47,59 €
RU							
TOS26_RU.M10.001.002		Operaio specializzato (solaio)	ora	0,28	31,25 €	8,65 €	
TOS26_RU.M10.001.002		Operaio specializzato (ZETA)	ora	0,11	31,25 €	3,46 €	
TOS26_RU.M10.001.002		Operaio specializzato (lastra superiore)	ora	0,80	31,25 €	25,00 €	
TOS26_RU.M10.001.004		Operaio comune (lana di roccia)	ora	0,08	25,95 €	1,95 €	
		TOTALE RU					39,06 €
A		TOTALE PARZIALE					89,67 €
B		Spese generali 16% di A					14,35 €
		Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,59 €
C		Utile di impresa 10,00% di (A+B)					10,40 €
		TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					114,42 €

AP.37	Fornitura di pavimentazione antisdrucciolevole in gres porcellanato formato 30x30cm, Class. R11. Risultano compresi tagli e sfridi.					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mq					13,22 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_02.A07.001.003	Trasporto	mc	0,01575	24,25 €	0,38 €	
						TOTALE AN 0,38 €
AT						
						TOTALE AT - €
PR						
IM.16	Fornitura pavimento R11	mq	1,05	9,50 €	9,98 €	
						TOTALE PR 9,98 €
RU						
						TOTALE RU - €
A						TOTALE PARZIALE 10,36 €
B						Spese generali 16% di A 1,66 €
						Di cui sicurezza afferenti l'impresa 0,41 €
C						Utile di impresa 10,00% di (A+B) 1,20 €
						TOTALE ARTICOLO (A+B+C) 13,22 €

AP.37A	FORNITURA DI PIASTRELLE Da rivestimento, Certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato smaltato, cm 20x20, bianco satinato pasta rossa. Risultano compresi tagli e sfridi.					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mq					11,71 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_02.A07.001.003	Trasporto	mc	0,0105	24,25 €	0,25 €	
	TOTALE AN					0,25 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
IM.16a	Fornitura rivestimento	mq	1,05	8,50 €	8,93 €	
	TOTALE PR					8,93 €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					9,18 €
B	Spese generali 16% di A					1,47 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					1,06 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					11,71 €

AP.37B	FORNITURA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA, Certificato CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato stessa tipologia del pavimento. Formato 7x30cm Risultano compresi tagli e sfridi.					
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	m					5,26 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
TOS26_02.A07.001.003	Trasporto	mc	0,0007	24,25 €	0,02 €	
	TOTALE AN					0,02 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
IM.16b	Fornitura rivestimento	mq	1,05	3,90 €	4,10 €	
	TOTALE PR					4,10 €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					4,12 €
B	Spese generali 16% di A					0,66 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					0,48 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					5,26 €

AP.38	<p>SERBATOIO RECUPERO ACQUE PIOVANE: La voce comprende: - Fornitura e posa in opera di serbatoio da esterno in monoblocco di polietilene lineare (LLDPE), rotostampati, dotati di tappo di ispezione a vite in PP con sfiato, predisposizioni costampate filettate femmina per carico, scarico e svuotamento totale. Contenitori utilizzati per lo stoccaggio di acque potabili e meteoriche e altri liquidi alimentari. L'elevata resistenza e la bassa reattività del polietilene lineare ad alta densità permette l'utilizzo dei serbatoi per il contenimento di diverse tipologie di fluidi. Le cisterne sopportano sbalzi di temperatura esterna da - 20 °C a + 80 °C, non sono soggette a deterioramenti nel tempo ed i materiali utilizzati assicurano la massima affidabilità per quanto riguarda problemi di corrosione ed ossidazione. La struttura in monoblocco garantisce robustezza e solidità in quanto non sono presenti saldature che potrebbero indebolire le parti sollecitate da tensioni interne. Per esigenza di installazione è possibile praticare fori nei serbatoi sugli opportuni piani. Le superfici lisce dei serbatoi consentono una facile manutenzione, la leggerezza un facile trasporto ed installazione. Colori di serie: azzurro. Modello C3000 capacità 3.260lt - Fornitura e posa in opera di Elettropompa sommersa multigrante da 6" dotata di interruttore galleggiante per l'avvio e l'arresto automatico. Fornita con cavo di alimentazione 15 mt. Da posizionarsi all'interno di pozzetto. Dati tecnici: Portata massima: 5,4 m3/h (90 l/min). Prevalenza massima: fino a 46 metri. Immersione massima: 12 metri. Potenza massima: 900 W o 1000 W (in base al modello). Liquido pompato: pulito, senza corpi solidi o abrasivi, non aggressivo. Campo di temperatura del liquido: da 0° a + 35° C. Grado di protezione del motore: IP 68. Classe di protezione del motore: F. Installazione: fissa o portatile in posizione verticale. Funzionamento: manuale o automatica con galleggiante (in continuo con pompa totalmente immersa). Diametro bocca di mandata: 1". Diametro massimo della pompa: 150 mm. Peso: 9 kg. Eventuali prolunghe devono essere conformi a quanto disposto dalla normativa DIN VDE 0620I. Risulta compreso allaccio, minuterie valvolame e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>						
ARTICOLO PREZZO ANALISI	a corpo					1 500,00 €	
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE							
IM.17		Fornitura C3000	cad	1,00	606,56 €	606,56 €	
	TOTALE AN						606,56 €
AT							
TOS26_AT.N06.019.004		Autogru	ora	0,500	23,78 €	11,89 €	
	TOTALE AT						11,89 €
PR							
IM.18		Pompa	cad	1,000	368,90 €	368,90 €	
	TOTALE PR						368,90 €
RU							
TOS26_RU.M10.001.002		Operaio edile - Specializzato	ora	3,00	31,25 €	93,75 €	
TOS26_RU.M10.001.004		Operaio edile - Comune	ora	3,64	25,95 €	94,45 €	
	TOTALE RU						188,20 €
A	TOTALE PARZIALE						1 175,55 €
B	Spese generali 16% di A						188,09 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)						136,36 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)						1 500,00 €

AP.39	Riempimento e demolizione vasche esistenti. La voce comprende: - Accecamento di eventuali tubazioni in uscita - Riempimento con misto cementato dino alla quota d'imposta delle fondazioni - Demolizione delle strutture al di sopra della quota d'imposta delle fondazioni Risulta compreso quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					
ARTICOLO PREZZO ANALISI	a corpo					750,05 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
ER26_B01.004.025.d	Demolizione	mc	2,00	88,15 €	176,30 €	
TOS26_04.B12.001.002	Misto cementato	mc	3,00	65,13 €	195,40 €	
	TOTALE AN					371,70 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
	TOTALE PR					- €
RU						
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,00	31,25 €	125,00 €	
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,51	25,95 €	91,11 €	
	TOTALE RU					216,11 €
A	TOTALE PARZIALE					587,81 €
B	Spese generali 16% di A					94,05 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					68,19 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					750,05 €

AP.40	<p>SISTEMA ANTICADUTA CAMPO DA GIOCO</p> <p>La voce comprende:</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>n°1 Dispositivo Tipo C di partenza in alluminio ed acciaio Inox munito di dissipatore elicoidale. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi.</p> <p>n°1 Dispositivo Tipo C di fine linea in alluminio ed acciaio Inox munito di ancoraggio terminale. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi.</p> <p>n°1 Dispositivo Tipo C intermedio in alluminio ed acciaio Inox munito di golfare passacavo. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi.</p> <p>N°1 Dispositivo Tipo C di fine linea e di ripartenza in alluminio ed acciaio Inox munito un dissipatore elicoidale ed un ancoraggio terminale. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi.</p> <p>N° 20 Dispositivi Tipo A in alluminio ed acciaio Inox muniti di punto di ancoraggio. Comprensivi ciascuno di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi.</p> <p>N°1 Fune in acciaio Inox 316, Ø8 mm con occhiello piombato di lunghezza pari a m: 15,00</p> <p>Fune in acciaio Inox 316, Ø8 mm con occhiello piombato di lunghezza pari a m: 25,00</p> <p>N°2 Kit fune ciascuno composto da: Morsetto Safe & Lock - blocco serracavo in alluminio per fune Ø8 mm; Tenditore in acciaio Inox 316 a canaula chiusa con filettatura matrica M12; Redancia in acciaio Inox per fune Ø8 mm.</p> <p>N°1 Tabella segnaletica da applicare in corrispondenza dell'accesso in copertura.</p> <p>N°1 Manuale d'installazione, uso e manutenzione sistema di protezione anticaduta su lamiera tipo "SANDfuture" o similare.</p> <p>N°1 Kit per foratura tipo "Future Fill" o similare composto da punta Ø6 mm + svasatore.</p> <p>Redazione di Disegno tecnico di posizionamento dei dispositivi e relazione di utilizzo del sistema.</p>					
ARTICOLO	a corpo					7 881,09 €
PREZZO ARROTONDATO						
ANALISI						
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
IM.19	Fornitura LV	a corpo	1,00	5 490,00 €	5 490,00 €	
	TOTALE AN					5 490,00 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
	TOTALE PR					- €
RU						
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	12,00	31,25 €	375,00 €	
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	12,00	25,95 €	311,40 €	
	TOTALE RU					686,40 €
A	TOTALE PARZIALE					6 176,40 €
B	Spese generali 16% di A					988,22 €
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					247,06 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					716,46 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					7 881,09 €

AP.43	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia in accumolo realizzato con modello tipo "Rototec NT8000 CAM" o similare, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 Pozzetto scolmatore tipo "Rototec DD150" con tubi DE125, - n. 1 Serbatoio con pompa tipo "Rototec NT8000" compreso pompa entrata DE125 con valvola, - n. 1 Deoliatore tipo "Rototec NDOFC1000 1, 5LS, E50, U125", - n. 1 Pozzetto prelievi, - n. 1 Quadro elettrico di prima pioggia - Prolunghe per portare in quota vasche e pozzetti. <p>Risultano inoltre comprese, valvole, tubi, giunti, minuterie e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>					
ARTICOLO PREZZO ANALISI	a corpo					20 942,52 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
IM.23	Fornitura impianto completo	a corpo	1,00	10 628,63 €	10 628,63 €	
IM.24	Posa p.p.	a corpo	1,00	5 784,00 €	5 784,00 €	
	TOTALE AN					16 412,63 €
AT						
	TOTALE AT					- €
PR						
	TOTALE PR					- €
RU						
	TOTALE RU					- €
A	TOTALE PARZIALE					16 412,63 €
B	Spese generali 16% di A					2 626,02 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					1 903,87 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					20 942,52 €

AP.44	CALCESTRUZZO DRENANTE: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10, su sottofondo in ghiaia preconstituito. Incluso: stesura; staggatura; compattamento. SPECIFICHE TECNICHE: impasto drenante/traspirante fornito con in sacchi a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici, aggregati di granulometria variabile [mm] = 3 ÷ 22 con alta percentuale di vuoti. Stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficizie; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; postuma copertura del getto con teli geotessili. Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; fornitura: sacchi; resistenza a compressione [MPa] > 15 caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio 150 kg/m³; confezionato in impianto di betonaggio stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficizie; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; postuma copertura del getto con teli geotessili. Compreso piazzamento dell'autopompa e servizio di pompaggio.						
ARTICOLO PREZZO ARROTONDATO ANALISI	mq					48,14 €	
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE							
LOM252.OC.EEA.Pa02.C1206.J0001.0760	Calcestruzzo drenante		mq	1,00	26,95 €	26,95 €	
		TOTALE AN					26,95 €
AT							
TOS26_AT.N01.003.063	Piastra vibrante		ora	0,1500	8,03 €	1,20 €	
		TOTALE AT					1,20 €
PR							
TOS26_PR.P10.900.005	Piazzamento pompa		cad	0,03	281,46 €	8,44 €	
TOS26_PR.P10.900.007	Quota pompaggio mc		mc	0,1	11,39 €	1,14 €	
						- €	
		TOTALE PR					9,58 €
RU							
		TOTALE RU					- €
A		TOTALE PARZIALE					37,73 €
B		Spese generali 16% di A					6,04 €
		Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,51 €
C		Utile di impresa 10,00% di (A+B)					4,38 €
		TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					48,14 €

AP.45	Realizzazione di fabbricato in acciaio ad uso locale tecnico per fotovoltaico. La voce comprende: - Scavo di sbancamento per mc 10,50 circa - Fornitura e posa in opera di Magrone C12/15 CAM per mc 2,63 circa - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C28/35 XC2 S4 CAM per mc 7,88 circa - Fornitura e posa in opera di acciaio per cls CAM per 100 kg circa - Fornitura e posa in opera di casseformi per fondazioni per 6,60mq circa - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio S275 CAM zincati per kg 1322 circa - Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera coibentata tipo EUROCINQUE HP o similare per mq 26 circa - Fornitura e posa in opera di portafinestra a 2 ante dim 180x210 compresa baraccatura di supporto in legno - Fornitura e posa in opera di scossaline e gronde per la copertura con sviluppo fino a 33cm per m 22 circa - Fornitura e posa in opera di paramenti esterni in lamiera microforata sp.1,5mm compresi ancoraggi e fissaggi alle strutture esistenti per mq 66 circa - Risulta inoltre compresa sollevamenti, carichi trasporti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					
ARTICOLO PREZZO ANALISI	a corpo					15 005,30 €
	CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI
ANNIDATE						
TOS26_01.A04.001.001	Scavo sbancamento	mc	10,50	4,47 €	46,96 €	
AP.01	Magrone	mc	2,63	93,71 €	245,99 €	
AP.02	CLS C28/35	mc	7,88	172,99 €	1 362,30 €	
AP.03	Acciaio	kg	100,00	1,56 €	156,00 €	
AP.04	Rete e.s.	kg	235,74	1,66 €	391,32 €	
TOS26_01.B02.002.001	Casseri da fondazione	mq	6,60	22,92 €	151,25 €	
AP.07	Profilati in acciaio	kg	1322,40	3,32 €	4 390,37 €	
AP.10	Copertura tipo Eurocinque	mq	26,25	34,59 €	907,99 €	
AP.15	Baraccatura porta	cad	1,00	132,08 €	132,08 €	
ER26_A18.031.011.e	Porta a doppia anta	mq	3,78	366,21 €	1 384,29 €	
ER26_A07.037.005.a	Scossaline	m	22,00	16,60 €	365,17 €	
IM.29	Lamiere microforate	mq	66,00	19,40 €	1 280,40 €	
	TOTALE AN					11 814,11 €
AT						
TOS26_AT.N06.019.004	Autogru	ora	2,9656	23,78 €	70,53 €	
	TOTALE AT					70,53 €
PR						
	TOTALE PR					- €
RU						
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	28,00	31,25 €	875,00 €	
	TOTALE RU					875,00 €
A	TOTALE PARZIALE					11 759,64 €
B	Spese generali 16% di A					1 881,54 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					1 364,12 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					15 005,30 €

AP.46	Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato open space 5 metri H 240 Lunghezza: 5 m Profondità: 2.40 m Altezza esterna: 2.70 m Altezza interna: 240 cm Standard (senza bagno) Caratteristiche: 1 Finestra Caratteristiche: 1 Porta Caratteristiche: Impianto elettrico di base					
PREZZO ANALISI	cad					4 700,00 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
IM.30	Prefabbricato	cad	1,00	3 590,00 €	3 590,00 €	
		TOTALE AN				3 590,00 €
AT						
TOS26_AT.N06.019.004	Autogru	ora	0,500	23,78 €	11,89 €	
		TOTALE AT				11,89 €
PR						
		TOTALE PR				- €
RU						
TOS26_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00	31,25 €	31,25 €	
TOS26_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,94	25,95 €	50,24 €	
		TOTALE RU				81,49 €
A	TOTALE PARZIALE					3 683,38 €
B	Spese generali 16% di A					589,34 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					427,27 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					4 700,00 €

AP.47	Stima per la realizzazione di impianti di irrigazione interrato e goccia a goccia, valutato a mq di superficie a verde compreso inoltre le opere edili necessarie quali scavi e rinterrati.					
PREZZO ANALISI	mq					33,60 €
CODICE	ELEMENTI DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
ANNIDATE						
IM.31	Fo.Po. Impianto di irrigazione	cad	1,00	26,33 €	26,33 €	
	TOTALE AN					26,33 €
AT						
	TOTALE AT				- €	- €
PR						
	TOTALE PR					- €
RU						
	TOTALE RU				- €	- €
A	TOTALE PARZIALE					26,33 €
B	Spese generali 16% di A					4,21 €
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					3,05 €
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					33,60 €