



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI COMUNALI Bando "Sport missione Comune 2019"

Progetto di ristrutturazione del bocciodromo
comunale con trasformazione in palestra ed
efficientamento energetico della struttura

PROGETTO ESECUTIVO

Committente

Comune di Lagnasco
Piazza Umberto I n.2 - 12030 - Lagnasco (CN)

Indirizzo del cantiere

Lagnasco (CN)
Via Luigi Dalmazzo s.n.

Progettisti



Coordinamento Generale Progetto
Progetto Impianti Meccanici
Direzione Lavori
Ing. Massimo GHIBAUDO
EQ INGEGNERIA

Via Dronero n.13/a - 12022 - Busca (CN)



Progetto Architettonico
Coordinamento Sicurezza (CSP e CSE)
Arch. Alessandro MELLANO
Corso Nizza n.42 - 12100 - Cuneo



Progetto Strutturale
Ing. Roberto ACCASTELLI
Studio Tecnico Associato NOV.AC
Via Cuneo n.21 - 12033 - Moretta (CN)



Progetto Impianti Elettrici e Speciali
P.I. Flavio Michele GIOLITTI
Via Europa n.7 - 12039 - Verzuolo (CN)

Geologo
Geol. Eraldo VIADA
Strada Tetto Chiappello n.21/D - 12027 - Robilante (CN)

Tavola n.

11b

Elaborato

Analisi prezzi unitari

Data

febbraio 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 NP.001a	Sovrapprezzo per uso di lastre di cartongesso per ambienti umidi, a compensazione igrometrica, capacità di assorbimento pari al 20%, dello spessore di mm 12,5 ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [30.P45.B00.005] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti ... m ² (E) [30.P45.A00.020] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), di tipo A (sta ... m ²	1,000 -1,000	5,30 3,58	5,30 -3,58	--- ---
T O T A L E euro / m ²				1,72	
Nr. 2 NP.001e	Sovrapprezzo per uso di lastre di cartongesso per esterni (tipo Aquapanel), dello spessore di mm 12,5 ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [CE.005] Lastre in gesso rivestito tipo AQUAPANEL® Cement Board Outd ... m ² (E) [30.P45.A00.020] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), di tipo A (sta ... m ²	1,000 -1,000	7,46 3,58	7,46 -3,58	--- ---
T O T A L E euro / m ²				3,88	
Nr. 3 NP.002	Controparete, ad orditura singola e rivestimento doppio, tipo Knauf (o similari), dello spessore complessivo di 75 mm, composta da orditura metallica in profili guida orizzontali ad U, in acciaio zincato con spessore di 50/50 mm della sezione di 6/10 mm bloccati rigidamente a soffitto ed a pavimento con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a 900 mm ed alla base dei montanti delle porte, profili dei montanti a C in acciaio zincato con spessore di 6/10 mm dotati di fori per impianti, inseriti nelle guide ad U ad interasse di 600 mm, e rivestimento dell'orditura metallica con doppia lastra normale tipo GKB dello spessore di 12,5 mm ciascuna, quindi 25 mm complessivi, e isolante interno in lana di roccia (conteggiato a parte), avvitate con viti autopercoranti fosfatate poste a interasse di 800 mm per il primo strato ed a interasse di 250 mm per il secondo strato, compresa la stuccatura dei giunti piani, degli angoli e delle teste delle viti. La controparete, addossata a pareti esistenti in muratura di diverso spessore, dovrà sempre garantire un Rw>=61 dB ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [D OD HH GG 005 c] Contropareti, di spessore variabile, a rivestimento di muri ... di cui MDO= 67.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.P09.E60.010] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a ... m ² (L) Economie a corpo	1,000 1,000 -1,000	32,00 3,62 5,07	32,00 3,62 -5,07	--- ---
T O T A L E euro / m ²				30,55	
Nr. 4 NP.003	Parete divisoria ad orditura metallica singola e rivestimento doppio (altezza max 4,00 m), tipo Knauf (o similari), dello spessore complessivo di 150 mm composta da orditura metallica in profili guida orizzontali ad U, in acciaio zincato con spessore di 50/50 mm della sezione di 6/10 mm bloccati rigidamente a soffitto ed a pavimento con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a 900 mm ed alla base dei montanti delle porte, profili dei montanti verticali a C in acciaio zincato con spessore di 6/10 mm dotati di fori per impianti, inseriti nelle guide ad U ad interasse di 600 mm e rivestimento delle due facce dell'orditura metallica con doppio strato di lastre normali, tipo Knauf GKB, dello spessore di 12,5 mm e isolante interno in lana di roccia (conteggiato a parte), avvitate con viti autopercoranti fosfatate poste ad interasse di 800 mm per il primo strato ed ad interasse di 250 mm per il secondo strato compresa la stuccatura dei giunti piani, degli angoli e delle teste viti ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [01.A06.A60.005] Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di ... di cui MDO= 67.280%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.P09.E60.010] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a ... m ² (L) economie a corpo	1,000 2,000 1,000	40,21 3,62 -4,90	40,21 7,24 -4,90	--- ---
T O T A L E euro / m ²				42,55	
Nr. 5 NP.007a	Provvista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 ELEMENTI: Oneri inclusi: la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.007a] Provvista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m ²	1,000	18,50	18,50	---
T O T A L E euro / m ²				18,50	
Nr. 6 NP.007b	Provvista di piastrelle per rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 ELEMENTI: Oneri inclusi: la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: le opere di presidio				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [CE.007b] Provvista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m ²	1,000	19,15	19,15	---
	T O T A L E euro / m ²			19,15	
Nr. 7 NP.009	Fornitura e posa in opera di sguscia di raccordo tra pavimento e rivestimento di parete o negli angoli formati dall'incontro delle pareti, avente forma concava, tipo Cerfix Proround M - P o similari, realizzati in PVC E L E M E N T I: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.009] Bordino in materiale plastico di color bianco per il raccord ... m (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	1,000 0,100 0,155	3,31 34,21 2,06	3,31 3,42 0,32	--- --- ---
	T O T A L E euro / m			7,05	
Nr. 8 NP.010	Fornitura di porte interne ad una o due ante, complete di telaio, stipite e controspite in PVC antiurto, n. 3 cerniere, serrature, maniglie metalliche, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di 20 mm, tamburato spessore 45 mm, nelle misure standard cm. 80/90/120x210 E L E M E N T I: Oneri inclusi: la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.010] Porta interna ad una o due ante, dim. cm. 80/90/120x210, tel ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m ²	1,000	161,30	161,30	---
	T O T A L E euro / m ²			161,30	
Nr. 9 NP.011	Fornitura e posa in opera di controtelai per porte scorrevoli a scomparsa per pareti intonacabili (tipo Scrigno), completa di cassonetto metallico, montante in legno comprensivo di zanche per il fissaggio a muro, traverse, distanziali, molla d'aggancio, chiodi, ferramenta, tasselli, carrellino di scorrimento, ecc. e quant'altro per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte; per porte con luce di passaggio da mm. 900 a nn.2100. Compresala movimentazione dei carichi in cantiere, i tir, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera, incluse le opere provvisionali ed i ponteggi E L E M E N T I: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [CE.011] Controtelai per porte scorrevoli a scomparsa per pareti into ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [01.A04.A30.005] Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg ... di cui MDO= 39.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	1,000 0,045 1,650 1,650 1,116	120,00 155,08 36,91 34,21 2,06	120,00 6,98 60,90 56,45 2,30	--- --- --- --- ---
	T O T A L E euro / cadauno			246,63	
Nr. 10 NP.012	Fornitura e posa di porta interna scorrevole per scrigno, dim. 90x210, telaio in PVC antiurto, battentecon pannello bilaminato nobilitato dello spessore di 20 mm, tamburato spessore 45 mm, compresi chiave normale, pomelloincassato in ottone cromato opaco, coprifili, pomellino esterno, gancio per la chiusura dall'interno, ecc..., ed ogni altro onere compresi E L E M E N T I: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.012] Porta interna scorrevole per scrigno, dim. 80-90x210, telaio ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	1,000 0,500 0,500 0,285	115,44 34,21 30,71 2,06	115,44 17,11 15,36 0,59	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			148,50	
Nr. 11 NP.014	Fornitura e posa di lavabo per disabili completo di accessori, compresa la fornitura e posa del gruppo miscelatore monoforo con leva lunga sanitaria, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole E L E M E N T I: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.014] Lavabo per disabili completo di accessori, compresa la forn ... di cui MDO= 42.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [01.A19.G10.035] Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di ... di cui MDO= 95.160%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000 1,000	66,67 56,85	66,67 56,85	--- ---
	T O T A L E euro / cadauno			123,52	
Nr. 12 NP.015	Fornitura e posa di vaso a terra per disabili compresa la cassetta di risciacquo della capienza di 9 litri isolata contro la condensa contenente un rubinetto a galleggiante impuls 380 (unifil), campana twico per consentire due quantità di risciacquo (3/4 litri tasto piccolo - 6/9 litri tasto grande). Compreso allacciamento idrico in posizione laterale, curva di scarico diam. 90 mm., Placca cieca a parete in materiale sintetico cromosatinato e comando pneumatico a parete compresi tutti gli accessori necessari per il				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>funzionamento e la posa in opera</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere</p> <p>Oneri esclusi: le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.015] Vaso a terra per disabili compresa la cassetta di risciacquo ... cadauno</p> <p>(E) [01.P22.H20.005] Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cem ... cad</p> <p>(E) [01.A19.G10.165] Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di ...</p> <p>di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	1,000	187,18	187,18	---
		1,000	11,60	11,60	---
		1,000	67,63	67,63	---
	T O T A L E euro / cadauno			266,41	
Nr. 13 NP.018	<p>Fornitura di specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere</p> <p>Oneri esclusi: le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.018] Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rives ... cadauno</p>	1,000	135,20	135,20	---
	T O T A L E euro / cadauno			135,20	
Nr. 14 NP.032	<p>Fornitura e posa di lamiera ondulata per coperture e rivestimenti di pareti, in lamiera di acciaio preverniciato e zincato, spessore 8/10, larghezza modulare 1000 mm, completa di elementi di fissaggio alla sottostruttura e tutto quanto necessario per il montaggio a regola d'arte</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi</p> <p>Oneri esclusi: le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.032] Lamiera grecata per coperture e pareti in acciaio prevernici ... m</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p> <p>(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h</p>	1,000	7,31	7,31	---
		0,120	34,21	4,11	---
		0,085	30,71	2,61	---
		0,100	2,06	0,21	---
	T O T A L E euro / m ²			14,24	
Nr. 15 NP.034	<p>Fornitura e posa di davanzali interni in legno spessore cm. 4, con finitura a smalto a scelta della D.L., compresa la lavorazione della costa a mezzo toro, inclusi gli scassi murari ed i successivi ripristini e sigillature. Valutati cadauno, per dimensioni in larghezza con prese tra cm. 20 e cm. 50, e per lunghezze comprese tra cm. 60 e cm. 200</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere</p> <p>Oneri esclusi: le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.034] Impregnante a base di rolla di noce m²</p> <p>(E) [01.P15.A40.005] Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In rov ... m³</p> <p>(E) [01.A04.A10.005] Malta di calce per murature (confezionata con m³ 0,15 di cal ...</p> <p>di cui MDO= 48.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [01.P24.F35.005] Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori ... h</p> <p>(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p>	1,200	2,00	2,40	---
		0,013	850,21	11,05	---
		0,050	121,42	6,07	---
		0,025	5,21	0,13	---
		0,050	2,06	0,10	---
		1,300	36,91	47,98	---
		1,100	34,21	37,63	---
	T O T A L E euro / cadauno			105,36	
Nr. 16 NP.046	<p>Fornitura e posa di griglietta di transfert in alluminio DIM.=40x20cm. da applicare sulle porte in legno dei w.c. ciechi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere</p> <p>(E) [CE.046] Griglietta di transfert in alluminio DIM.=40x20cm. da applic ... cadauno</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h</p>	1,000	17,40	17,40	---
		1,000	34,21	34,21	---
		0,215	2,06	0,44	---
	T O T A L E euro / cadauno			52,05	
Nr. 17 NP.062	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti in pietra di Luserna spessore 3 cm e larghezza 20-25 cm, per davanzali interni od esterni e/o soglie, levigata compreso gocciolatoio, posati su malta di cemento ed ogni altro onere</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere</p> <p>Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio</p> <p>(E) [D ED II 110] Fornitura e posa in opera di manufatti in pietra di Luserna ... m</p>	0,955	82,50	78,79	---
	T O T A L E euro / m			78,79	
Nr. 18 NP.063	<p>Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro o in diagonale, dato in opera con adeguata colla tipo KERAKOLL H40 NO LIMITS grigio ad alte prestazioni (o similari); escluso il sottofondo o il rinzafo</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere</p> <p>(E) [01.A12.B70.005] Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ce ...</p> <p>di cui MDO= 99.570%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p>	0,800	30,63	24,50	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m ²			24,50	
Nr. 19 NP.066a	<p>Esecuzione di murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climaplus (o similari), con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 19% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001). I blocchi hanno dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 325 kg/m³, conducibilità termica 110, dry 0,078 W/mK.I blocchi verranno legati in orizzontale con malta collante Ytong Fix N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 20,4 kg/m³. I giunti verticali dovranno essere sfalsati sui corsi successivi di 15-25 cm.Il primo corso è posato con malta bastarda in classe min. M5, previa stesura di barriera impermeabile se in presenza di umidità di risalita capillare.</p> <p>Prevedere un giunto elastico perimetrale tra muratura e strutture portanti orizzontali e verticali, sp. 1-2 cm sigillato con idoneo materiale di riempimento comprimibile e spinottature metalliche/staffe a L ogni 2 corsi. Nella voce è compresa anche: Eventuale realizzazione degli architravi delle aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le indicazioni per il montaggio; Rinforzo sottofinestra mediante inserimento nella muratura di tondini di armatura in tasca realizzata con raschietto Ytong o scanalatrice elettrica riempita di malta collante Ytong Fix N200; La correzione del ponte termico della struttura portante mediante utilizzo in esterno di pannello Multipor 10,dry=0,042 W/mK di idoneo spessore e tavella interna Y-Pro 500 di idoneo spessore. La correzione del ponte termico della struttura portante mediante utilizzo in esterno di pannello Multipor 10,dry 0,042 W/mK di idoneo spessore e tavella interna Ytong di idoneo spessore. La presente muratura è eseguita retta, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore. Sono compresi oneri accessori quali formazione di impalcature fino a 4 m, tracciamenti, scarico e trasporto al piano della merce in cantiere</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere</p> <p>Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.066a] Esecuzione di murature di tamponamento monostrato non portan ... m²</p> <p>(E) [CE.066c] Malta collante tipo Ytong (o similare), classeM10, resistant ... m²</p> <p>(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p>	1,000 1,000 0,630 0,500 0,500	37,98 3,10 2,06 34,21 30,71	37,98 3,10 1,30 17,11 15,36	--- --- --- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			74,85	
Nr. 20 NP.066b	<p>Esecuzione di murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climaplus (o similari), con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 19% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001). I blocchi hanno dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 24 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 325 kg/m³, conducibilità termica 110, dry 0,078 W/mK.I blocchi verranno legati in orizzontale con malta collante Ytong Fix N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 20,4 kg/m³. I giunti verticali dovranno essere sfalsati sui corsi successivi di 15-25 cm.Il primo corso è posato con malta bastarda in classe min. M5, previa stesura di barriera impermeabile se in presenza di umidità di risalita capillare.</p> <p>Prevedere un giunto elastico perimetrale tra muratura e strutture portanti orizzontali e verticali, sp. 1-2 cm sigillato con idoneo materiale di riempimento comprimibile e spinottature metalliche/staffe a L ogni 2 corsi.Nella voce è compresa anche: Eventuale realizzazione degli architravi delle aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le indicazioni per il montaggio; Rinforzo sottofinestra mediante inserimento nella muratura di tondini di armatura in tasca realizzata con raschietto Ytong o scanalatrice elettrica riempita di malta collante Ytong Fix N200; La correzione del ponte termico della struttura portante mediante utilizzo in esterno di pannello Multipor 10,dry=0,042 W/mK di idoneo spessore e tavella interna Y-Pro 500 di idoneo spessore. La correzione del ponte termico della struttura portante mediante utilizzo in esterno di pannello Multipor 10,dry 0,042 W/mK di idoneo spessore e tavella interna Ytong di idoneo spessore. La presente muratura è eseguita retta, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore. Sono compresi oneri accessori quali formazione di impalcature fino a 4 m, tracciamenti, scarico e trasporto al piano della merce in cantiere</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere</p> <p>Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.066b] murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite ... m²</p> <p>(E) [CE.066c] Malta collante tipo Ytong (o similare), classeM10, resistant ... m²</p> <p>(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p>	1,000 1,000 0,630 0,500 0,500	23,78 3,10 2,06 34,21 30,71	23,78 3,10 1,30 17,11 15,36	--- --- --- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			60,65	
Nr. 21 NP.079b	<p>Fornitura e posa in opera di colmo aerato a cerniera prefustellato in lamiera preverniciata (sviluppo 700mm). Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere</p> <p>Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.079b] Colmo aerato a cerniera prefustellato in lamiera prevernicia ... m</p> <p>(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p>	1,000 0,100 0,100 0,100	11,41 2,06 34,21 30,71	11,41 0,21 3,42 3,07	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / m			18,11	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 22 NP.084	Fornitura e posa in opera di kit linea vita per coperture con struttura lignea, tipo Gamba Safety modello Round, o similari, certificato secondo la normativa UNI EN 795:2012, composto da: n° 4 ancoraggi in Alluminio Aeronautico Ergal 7075 e Acciaio Inox; n° 1 Ancoraggio sottogola/antipendolo Mod. Double One Gamba Safety; n° 25 mt. Fune brevettata a doppio rivestimento in ACCIAIO + KEVLAR + POLIESTERE Mod. Gairon Gamba Safety; n° 1 Tenditore in ACCIAIO INOX 316 A4; n° 1 sistema di bloccaggio mod. Block Stop - Talurit Brevettato; n° 3 Staffe Dissipatrici fornite per altezze di ancoraggi superiori a 500 mm; n° 3 Guaine Siliconiche Antifiltrazioni; n° 1 Targhetta di segnalazione presenza Linea Vita (obbligatoria per normativa). Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [CE.084a] Progetto esecutivo di Kit linea vita per coperture a corpo (E) [CE.084b] Kit linea vita per coperture con struttura lignea, tipo Gamb ... a corpo (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000 1,000 5,400 8,000 8,000	700,00 3'220,00 2,06 36,91 34,21	700,00 3'220,00 11,12 295,28 273,68	--- --- --- --- ---
TOTALE euro / a corpo					4'500,08
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo					4'500,00
Nr. 23 NP.089	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo tipo YTONG LP120 o similari, per pareti interne ed esterne, premiscelato alleggerito e idrofugato a base di calce e cemento, specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [CE.089] Intonaco di fondo tipo YTONG LP120 o similari, per pareti in ... di cui MDO= 96.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000 0,060 0,045 0,045	4,15 2,06 34,21 30,71	4,15 0,12 1,54 1,38	--- --- --- ---
TOTALE euro / m²					7,19
Nr. 24 NP.090	Fornitura e posa in opera di rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su intonaco di fondo YTONG LP120 ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [CE.090] Rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su i ... di cui MDO= 96.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000 0,065 0,033 0,033	2,85 2,06 34,21 30,71	2,85 0,13 1,13 1,01	--- --- --- ---
TOTALE euro / m²					5,12
Nr. 25 NP.116	Fornitura e applicazione su intonaco di fondo di rasatura minerale per esterni tipo Finitura Ytong WF100, spessore minimo 3 mm, con interposta rete di armatura resistente agli alcali tipo YTONG ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [CE.116] Rasatura minerale per esterni tipo Finitura Ytong WF100, spe ... m² (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000 0,065 0,033 0,033	3,55 2,06 34,21 30,71	3,55 0,13 1,13 1,01	--- --- --- ---
TOTALE euro / m²					5,82
Nr. 26 NP.125	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore Sd=>100 ELEMENTI: (E) [CE.125] barriera al vapore Sd=>100 m² (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000 0,040 0,010 0,010	2,42 2,06 34,21 30,71	2,42 0,08 0,34 0,31	--- --- --- ---
TOTALE euro / m²					3,15
Nr. 27 NP.129	Fornitura e posa di falso telaio a L con 4 lati per il fissaggio dei serramenti alla muratura, misurato sullo sviluppo effettivo, in OSB da 22mm, fissato alla muratura con turboviti. Il lato inferiore è costituito da un traverso in scatolato di PVC riciclato da 40x45mm ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [CE.129] Falso telaio a L con 4 lati per il fissaggio dei serramenti ... di cui MDO= 77.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	1,000 0,150 0,150 0,060	26,75 34,21 30,71 2,06	26,75 5,13 4,61 0,12	--- --- --- ---
A RIPORTARE					36,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			36,61	
	T O T A L E euro / m ²			36,61	
Nr. 28 NP.153a	Fornitura e posa in opera di pannello metallico precoibentato per copertura tipo DELTA 5 Isolpack o similari, con lamiera di acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 mm sia interno che esterno, superiormente con profilo pentagrecato ed internamente con profilo microgrecato, con interposto coibente in schiuma di Polyisocianurato (PIR) in grado di garantire il REI 30, dello spessore di 150 mm, avente una trasmittanza U=0,22 W/mqK. Sono compresi viti, rondelle e fissaggi di qualsiasi tipo per una posa a regola d'arte, questa esclusa, pagata a parte. Colori ad insindacabile scelta della DL, nessuno escluso E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [CE.153a] Fornitura di pannello metallico precoibentato per copertura ... m ² (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000 0,210	42,95 34,21	42,95 7,18	--- ---
	T O T A L E euro / m ²			50,13	
Nr. 29 NP.153b	Fornitura e posa in opera di pannello metallico precoibentato per copertura tipo DELTA 5 Isolpack o similari, con lamiera di acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 mm sia interno che esterno, superiormente con profilo pentagrecato ed internamente con profilo microgrecato, con interposto coibente in schiuma di Polyisocianurato (PIR) in grado di garantire il REI 30, dello spessore di 100 mm, avente una trasmittanza U=0,22 W/mqK. Sono compresi viti, rondelle e fissaggi di qualsiasi tipo per una posa a regola d'arte, questa esclusa, pagata a parte. Colori ad insindacabile scelta della DL, nessuno escluso E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [CE.153b] Fornitura di pannello metallico precoibentato per copertura ... m ² (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000 0,210	36,40 34,21	36,40 7,18	--- ---
	T O T A L E euro / m ²			43,58	
Nr. 30 NP.171	Fornitura e posa in opera di davanzali esterni in lamiera zincata preverniciata, tagliabile a misura in funzione dello spessore di isolamento a cappotto realizzato E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [01.A19.C10.005] Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le ... di cui MDO= 83.780%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	0,265 0,180	48,43 2,06	12,83 0,37	--- ---
	T O T A L E euro / m			13,20	
Nr. 31 NP.179a	Fornitura e posa di pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, così da formare un materiale unico a spessore costante di mm 2,5 E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.179a] Pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato a base di gomma ... m ² (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	1,000 0,200 0,200 0,200	49,12 34,21 30,71 2,06	49,12 6,84 6,14 0,41	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			62,51	
Nr. 32 NP.179b	Formazione di segnaletica orizzontale per il gioco della pallacanestro, eseguita con vernicipoliuretaniche bicomponenti, previa carteggiatura della superficie sportiva, questa compresa E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.179b] Epogumm linee campo per la tracciatura di pavimenti in Gomma ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	2,000 19,500 2,450	32,60 36,91 2,06	65,20 719,75 5,05	--- --- ---
	T O T A L E euro / a corpo			790,00	
Nr. 33 NP.179c	Formazione di segnaletica orizzontale per il gioco della pallavolo, eseguita con vernicipoliuretaniche bicomponenti, previa carteggiatura della superficie sportiva, questa compresa E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.179b] Epogumm linee campo per la tracciatura di pavimenti in Gomma ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	2,000 12,500 1,660	32,60 36,91 2,06	65,20 461,38 3,42	--- --- ---
	T O T A L E euro / a corpo			530,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 34 NP.185	<p>Esecuzione di murature interne, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato Ytong Thermo (o similari), con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 16,8% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), delle dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 20 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina (vedere voce specifica del materiale per le specifiche tecniche). I blocchi vengono legati in orizzontale con malta collante Ytong FIX N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 16-20 kg/m3. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm. Il primo corso è posato con malta bastarda. Prevedere un giunto elastico perimetrale tra muratura e strutture portanti orizzontali e verticali, sp. 1-2 cm sigillato con idoneo materiale di riempimento comprimibile e spinottature metalliche/staffe a L ogni 2 corsi o 50 cm per vincolare la muratura alle strutture portanti. Per incrementare l'isolamento ai rumori aerei della parete, prevedere un materiale desolarizzante al di sotto della muratura. Nel caso di murature di grandi dimensioni prevedere un idoneo sistema di irrigidimento in c.a., realizzato con l'ausilio di blocchi forati per la realizzazione di pilastri in c.a. e con l'ausilio di blocchi a U per i cordoli orizzontali. Nella voce è compresa anche: Eventuale realizzazione degli architravi delle aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio (vedere voce specifica degli architravi). Rinforzo sottofinestra mediante inserimento nella muratura di tondini di armatura in tasca realizzata con raschietto Ytong o scanalatrice elettrica riempita di malta collante Ytong FIX N200. La presente muratura è eseguita retta, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore. Sono compresi oneri accessori quali formazione di impalcature fino a 4 m, tracciamenti, scarico e trasporto al piano della merce in cantiere</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere</p> <p>Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.185] Esecuzione di murature interne, costituite da blocchi in cal ... m²</p> <p>(E) [CE.066c] Malta collante tipo Ytong (o similare), classeM10, resistant ... m²</p> <p>(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p>	1,000 1,000 0,500 0,500 0,500	15,65 3,10 2,06 34,21 30,71	15,65 3,10 1,03 17,11 15,36	--- --- --- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			52,25	
Nr. 35 NP.194	<p>Fornitura e posa in opera di sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per finestre continue tipo "arcoPlus 549" o similari, composto da pannelli in polycarbonatoalveolare estruso a 9 pareti dello spessore di 40 mm, con incastro maschio-femmina, senza montanti intermedi, montati su profili in alluminio a taglio termico su tutti i lati; il profilobasso sarà dotato di goccioloanch'esso in alluminio; trasmittanza termica U= 1,0 W/mqK; protezione UV su un lato; colori e finiture a sceltainsindacabile della D.L.. Compreso ogni accessorio e dettaglio e inastri per la chiusura degli alveoli per evitare l'imbrattamento interno, nessuna operaesclusa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per finestre a nastro non apribili</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi</p> <p>Oneri esclusi: le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.194] Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto pe ... m²</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p> <p>(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h</p>	1,000 0,150 0,150 0,300	59,14 34,21 30,71 2,06	59,14 5,13 4,61 0,62	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			69,50	
Nr. 36 NP.195	<p>Fornitura e posa in opera di sistema apribile a taglio termico tipo "arcoWall 549" o similari, apribile a wasistass verso l'esterno, composto da pannelli in polycarbonato alveolare estruso a 9 pareti dello spessore di 40 mm, montati su profili in alluminio a taglio termico su tutti i lati; trasmittanza termica U=1,0 W/mqK; protezione UV su un lato; colori e finiture a scelta insindacabile della D.L., apertura manuale con asta telescopica compresa (motorizzata, se richiesto, contata a parte). Compreso ogni accessorio e dettaglio, anche i nastri per la chiusura degli alveoli per evitare l'imbrattamento interno, nessuna opera esclusa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la ventilazione di finestre continue a nastro</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi</p> <p>Oneri esclusi: le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.195] Sistema apribile a taglio termico tipo "arcoWall 549" o simi ... m²</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p> <p>(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h</p>	1,000 0,500 0,500 0,510	140,50 34,21 30,71 2,06	140,50 17,11 15,36 1,05	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			174,02	
Nr. 37 NP.196	<p>Fornitura e posa di rete in polietilene maglia 45x45mm da montare su appositi pali, conteggiati a parte</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi</p> <p>Oneri esclusi: le opere di presidio</p> <p>(E) [CE.196] Rete in polietilene maglia 45x45mm da montare su appositi pa ... m²</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h</p>	1,000 0,300 0,100	13,68 34,21 2,06	13,68 10,26 0,21	--- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			24,15	
Nr. 38 NP.198	<p>Fornitura e posa in opera di cancellata in Orsogrill H=200cm (o similari) comprensiva di due anteapribile di luce netta passaggio 150cm, compresa idonea serratura e maniglia</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [D ED HH 040] Fornitura in opera di manufatti in ferro per ringhiere, canc ... kg	6,961	7,24	50,40	---
	T O T A L E euro / m ²			50,40	
Nr. 39 NP.200	Fornitura e posa in opera morali Abete (8x14) E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [B ED BB 090 a] Travi legno grossa orditura Travi in abete uso fiume (qt=.08*,14*2) m ³ (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	0,022 0,420 0,190	302,50 30,71 2,06	6,66 12,90 0,39	--- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			19,95	
Nr. 40 NP.201	Fornitura e posa di rete metallica rigida a maglia romboidale, montata a pannelli su telai costituiti da profili di acciaio L dim. 80*80*4 mm, dotati di flange a mezzo delle quali verranno fissati a parete con opportuni tasselli. La rete dovrà avere resistenza idonea per la protezione delle vetrate. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.201] Rete metallica rigida a maglia romboidale m ² (E) [B ED EE 010] Profilati normali in acciaio, con dimensione fino a 100 mm, ... kg (E) [01.A18.A70.005] Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe legger ... di cui MDO= 97.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000 2,000 2,000 0,100	13,37 1,20 4,18 34,21	13,37 2,40 8,36 3,42	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			27,55	
Nr. 41 NP.202	Fornitura e posa in opera di foglio di polietilene da utilizzare come elemento separatore E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [B LS BB 040] Telo di protezione in nylon. m ² (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,010 0,020	0,51 34,21	0,52 0,68	--- ---
	T O T A L E euro / m ²			1,20	
Nr. 42 NP.203	Fornitura e posa di tubo corrugato in PVC a doppia parete diametro esterno 160mm per la ventilazione del vespaio aerato sottopavimento E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [B IE TT 005 h] Fornitura di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CE ... m	0,936	10,63	9,95	---
	T O T A L E euro / m			9,95	
Nr. 43 NP.204	Fornitura e posa in opera di griglietta in plastica circolare diam.175mm per ventilazione tubi corrugati in PVC del vespaio aerato sottopavimento E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.204] Fornitura e posa in opera di griglietta in plastica circolar ... cadauno (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000 0,075 0,075	2,83 2,06 34,21	2,83 0,15 2,57	--- --- ---
	T O T A L E euro / cadauno			5,55	
Nr. 44 NP.205	Fornitura e posa in opera di pannello sandwich per porte cieche, bilaminato nobilitato di colore bianco, con interposto isolante in poliuretano espanso, nello spessore tale da garantire un valore U=< 1 W/mK E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.205] Pannello sandwich per porte cieche, bilaminato nobilitato di ... m ² (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000 0,100 0,200	21,25 2,06 34,21	21,25 0,21 6,84	--- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			28,30	
Nr. 45	Fornitura e posa in opera di vespaio sottopavimento realizzato con materiale di cava in grossa pezzatura e finitura con materiale				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
NP.206	più fine con soprastante massetto in calcestruzzo spessore 16cm. armato con doppia rete elettrosaldata diam. 6mm maglia 20*20cm. ELEMENTI: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [D ED AA 025] Realizzazione in opera di drenaggio o vespaio con ciottoli, ... m³ (E) [01.A04.B30.005] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m³ (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.A04.H10.005] Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplic ... (qt=,16*70/680) di cui MDO= 90.890%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.A04.F75.020] Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilita', ottenuta d ... (qt=2,45*2) di cui MDO= 7.390%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	0,450 0,160 0,160 0,160 0,016 4,900 0,085	58,10 93,40 8,73 8,89 33,50 1,34 2,06	26,15 14,94 1,40 1,42 0,54 6,57 0,18	--- --- --- --- --- --- ---
	TOTALE euro / m²			51,20	
Nr. 46 NP.207	Fornitura e posa in opera morali Abete (8x12) ELEMENTI: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [B ED BB 090 a] Travi legno grossa orditura Travi in abete uso fiume (qt=,08*,12*2) m³ (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	0,019 0,420 0,192	302,50 30,71 2,06	5,75 12,90 0,40	--- --- ---
	TOTALE euro / m²			19,05	
Nr. 47 NP.209	Fornitura e posa in opera di doppia guaina catramata sotto pavimento ingresso bar e sopra il rispettivo tetto, compreso il battuto di cemento sp. 15 cm armato con rete elettrosaldata, il pavimento intavole di legno di larice sp. 50 mm, la sottostruttura di sostegno in listelli di larice dim. 80*80 mm, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto come da disegno di progetto ELEMENTI: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [01.A09.E40.005] Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura ... di cui MDO= 62.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.P15.E30.017] Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x7 m (E) [01.A17.A60.005] Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle ... (qt=2*,05*,07) di cui MDO= 99.250%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [B ED BB 125] Legnami in larice in tavolame (qt=5*,05) m³ (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	8,000 2,000 0,007 0,250 9,000 0,570	16,20 0,78 783,59 520,00 36,91 2,06	129,60 1,56 5,49 130,00 332,19 1,17	--- --- --- --- --- ---
	TOTALE euro / a corpo			600,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			600,00	
Nr. 48 NP.210	Fornitura e posa di motore elettrico per apertura serramenti a vasistas, realizzato con telaio in alluminio satinato; alimentazione universale 100-240Vca; staffe basculanti per massima apertura anche su finestre di piccole dimensioni; corsa facilmente regolabile da 100 a 400 mm ELEMENTI: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.210] Motore elettrico per apertura serramenti a vasistas, realizz ... cadauno (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	1,000 1,800 1,660	85,00 34,21 2,06	85,00 61,58 3,42	--- --- ---
	TOTALE euro / cadauno			150,00	
Nr. 49 NP.211	Logo stemma ASD LAGNASCO CALCIO o STEMMA COMUNE DI LAGNASCO da realizzare sulle facciate con pellicole murali altamente conformabili e durevoli, per esterno ELEMENTI: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.211] Logo stemma ASD LAGNASCO CALCIO o STEMMA COMUNE DI LAGNASCO ... a corpo	1,000	500,00	500,00	---
	TOTALE euro / a corpo			500,00	
Nr. 50 NP.212	Realizzazione di portale sulla facciata principale composto da una sottostruttura in legno di abete composta da listelli 5*5 cm e un soprastante tavolato da 25 mm, un sottomanto a tenuta impermeabile, stuovia a filamenti antrumoree rivestimento in lamiera prevenerciata zincata liscia da 8/10 mm, nei colori a scelta della DL. Tutto quanto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte ELEMENTI: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (A) [NP.086] Fornitura e posa in opera di supporto continuo ventilato pre ... m²	1,000	30,65	30,65	AN
	A RIPORTARE			30,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			30,65	
	(A) [NP.087] Fornitura e posa in opera di sottomanto a tenuta impermeabil ... m ²	1,000	7,46	7,46	AN
	(E) [01.P15.E30.011] Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x5 m	4,000	0,57	2,28	---
	(E) [01.A17.A60.005] Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle ... (qt=4*,05*,05) di cui MDO= 99,250%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³	0,010	783,59	7,84	---
	(A) [NP.134] Fornitura e posa di lamiera ondulata per coperture e rivesti ... m ²	1,000	17,43	17,43	AN
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,441	34,21	15,09	---
	T O T A L E euro / m ²			80,75	
Nr. 51 NP.213	Fornitura e posa di pannello isolante preaccoppiato con cartongesso, isolante in poliuretano espanso sp.=5cm E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [01.P09.A07.005] Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso s ... m ²	1,000	8,83	8,83	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,430	34,21	14,71	---
	(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	0,221	2,06	0,46	---
	T O T A L E euro / m ²			24,00	
Nr. 52 NP.215	Fornitura e posa in opera di tettoia a sbalzo fissata a parete, dim. 240*100 cm, realizzata con una struttura portante costituita da n. 4 putrelle tipo IPE140 fissate a parete con piastre in acciaio dim. 280*240*10 mm, e una soprastante struttura in legno di abete costituito da listelli 6*6 cm e soprastante tavolato dello spessore di 25 mm, stuoia a filamenti antrumore e rivestimento su tutti i lati con lamiera preverniciata zincata liscia da 8/10 mm, nei colori a scelta della DL. Compresa la discesa in lamiera da 80 mm per portare le acque meteoriche a terra e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto come da disegno di progetto E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [B ED EE 015] Profilati normali in acciaio, con dimensione maggiore a 100 ... (qt=4*12,9) kg	51,600	1,20	61,92	---
	(E) [01.A18.A70.005] Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe legger ... di cui MDO= 97,010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	51,600	4,18	215,69	---
	(E) [B ED EE 010] Profilati normali in acciaio, con dimensione fino a 100 mm, ... kg	21,500	1,20	25,80	---
	(E) [01.A18.A70.005] Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe legger ... di cui MDO= 97,010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	21,500	4,18	89,87	---
	(E) [B AB FF 065 g] Listelli in abete bianco (abies alba) Dotati di certificazio ... m ³	0,052	303,60	15,79	---
	(E) [B ED BB 125] Legnami in larice in tavolame m ³	0,120	520,00	62,40	---
	(A) [NP.134] Fornitura e posa di lamiera ondulata per coperture e rivesti ... m ²	6,500	17,43	113,30	AN
	(E) [01.A19.A20.005] Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di fe ... di cui MDO= 87,310%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	3,000	19,36	58,08	---
	(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h overflow	3,470	2,06	7,15	---
	T O T A L E euro / cadauno			650,00	
Nr. 53 NP.216	Fornitura e posa in opera di controsoffitto su solaio metallico non collaborantecon resistenza al fuoco REI 120, posto a 200 mm dall'intradosso delle travi realizzatoconlastre FIREGUARD® 13 (o similari), spessore 12,7 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esentida amianto, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco in conformitàal rapporto di classificazione I.G. 300967/3491FR. Le lastre saranno avvitate con viti auto perforanti fosfatate diam. 3,5 mm, lunghezza 25 mm, poste ad interasse 250 mm ad una struttura metallica composta da una orditura secondaria costituita da profili a "C" in acciaiozincato dimensioni 50x27x0,6 mm, posti ad interasse 500 mm e da unaorditura metallica principale costituita dagli stessi profili a "C" posti adinterasse 900 mm, fissati all'orditura secondaria a mezzo di appositi ganciertogonali e pendinati a interasse 900 mm. La finitura dei giunti e delle testedelle viti sarà realizzata con stucco FIREGUARD COMPOUND (o similari) E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.216a] Lastre FIREGUARD® 13 (o similari), spessore 12,7 mm, costitu ... m ²	1,000	18,90	18,90	---
	(E) [CE.216b] Struttura sospesa con pendini in acciaio per fissaggio lastr ... m ²	1,000	14,90	14,90	---
	(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	0,300	2,06	0,62	---
	(E) [01.P14.L30.005] Viti di acciaio autofilettanti grezze kg	0,004	11,36	0,05	---
	(E) [01.P14.L60.005] Chiodi zincati Lunghezza mm 40 kg	0,002	4,79	0,01	---
	(E) [01.P21.A40.003] Stucchi Emulsionati in acqua kg	0,035	1,62	0,06	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,275	34,21	9,41	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,275	30,71	8,45	---
	T O T A L E euro / m ²			52,40	
Nr. 54 NP.217	Fornitura e posa in opera di condotte di evacuazione fumi verticali con resistenza al fuoco EI 120 (Ve o++) S 500 multi realizzate con lastre FIREGUARD® 45 (o similari)spessore 45 mm, dimensioni massime 1200x2000 mm, costituite da silicati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco in conformità al rapporto di classificazione Applus 12/4798-1532. Le lastre saranno incollate con colla FIREGUARD GLUE e fissate con viti auto perforanti fosfatate diam. 4,5 mm lunghezza 90 mm a passo 200 mm. I giunti delle lastre saranno rivestiti con striscie di FIREGUARD®Spessore 2x9 mm e larghezza 100 mm, fissate con viti auto perforanti fosfatate diametro 4,5 mm lunghezza 40 mm a passo 100 mm e incollate con colla FIREGUARD GLUE. Il rivestimento sarà fissato al solaio mediante un profilo a "L" dimensioni 60x60x6 mm disposto lungo i lati più lunghi della condotta, con interposizione di uno strato di lana di roccia spessore 30 mm tra il solaio ed il profilo a "L" E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.217a] Lastre FIREGUARD® 45 (o similari) spessore 45 mm, dimensioni ... m ²	1,000	75,80	75,80	---
	(E) [CE.217b] Colla FIREGUARD GLUE kg	0,551	6,08	3,35	---
	A R I P O R T A R E			79,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			79,15	
	(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	0,850	2,06	1,75	---
	(E) [01.P14.L30.005] Viti di acciaio autofilettanti grezze kg	0,004	11,36	0,05	---
	(E) [01.P14.L60.005] Chiodi zincati Lunghezza mm 40 kg	0,002	4,79	0,01	---
	(E) [01.P21.A40.003] Stucchi Emulsionati in acqua kg	0,035	1,62	0,06	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,850	34,21	29,08	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,850	30,71	26,10	---
	T O T A L E euro / m			136,20	
Nr. 55 NP.218	Fornitura e posa di pannello piano autoportante di lamiera preaccoppiato con isolante poliuretano espanso interposto, tipo ISOPAR® pannello isolante per parete (o similar), a profilo dogato, spessore 120 mm, trasmittanza U= 0,22 W/mqK. Compreso profilo ad U per fissaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio				
	(E) [CE.218] Pannello piano autoportante di lamiera preaccoppiato con iso ... m²	1,000	26,41	26,41	---
	(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	0,200	2,06	0,41	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,200	34,21	6,84	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,200	30,71	6,14	---
	T O T A L E euro / m²			39,80	
Nr. 56 NP.219	Fornitura e posa di cunei in legno di abete per la creazione di un piano in pendenza per la posa della soprastante listellatura E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio				
	(E) [B ED BB 090 a] Travi legno grossa orditura Travi in abete uso fiume m³	0,009	302,50	2,72	---
	T O T A L E euro / m²			2,72	
Nr. 57 NP.220	Scavo, estrazione con mezzo meccanico, eventuale taglio a pezzi, trasporto e smaltimento di cisterna metallica interrata dismessa (previa bonifica conteggiata a parte), dimensione fino a 10.000l, con successivo reinterro col materiale precedentemente scavato E L E M E N T I: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio				
	(E) [01.A01.A50.010] Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati ... di cui MDO= 66.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	31,250	10,76	336,25	---
	(E) [01.A01.B90.010] Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi ma ... di cui MDO= 70.250%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	31,250	6,65	207,81	---
	(E) [01.P24.A60.010] Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, ... di cui MDO= 55.200%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	4,000	66,87	267,48	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... di cui MDO= 58.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	3,000	58,03	174,09	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	8,000	36,91	295,28	---
	(E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	8,000	2,06	16,48	---
	(E) [29.P15.A20.015] Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato. metalli ... t	8,000	50,89	407,12	---
	T O T A L E euro / a corpo			1'704,51	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'700,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 58 NP.086	Fornitura e posa in opera di supporto continuo ventilato predisposto per la posa della copertura in RHEINZINK, formato da un assito in legno, abete con superficie grezza da segheria, larghezza 80-120 mm, spessore min. 30 mm.Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [01.P15.A40.030] Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In abe ... m ³ (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,125 0,130 0,175	200,05 2,06 30,71	25,01 0,27 5,37	--- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			30,65	
Nr. 59 NP.087	Fornitura e posa in opera di sottomanto a tenuta impermeabile e traspirante da posare sopra la coibentazione + la Stuoia speciale a filamenti trid. AIR-Z ® da mettere sotto il laminato RHEINZINK. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte ELEMENTI: Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio (E) [CE.087a] Sottomanto a tenuta impermeabile e traspirante da posare sop ... m ² (E) [CE.087b] Stuoia speciale a filamenti trid. AIR-Z ® da mettere sotto i ... m ² (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000 1,000 0,025 0,024 0,024	2,45 3,40 2,06 34,21 30,71	2,45 3,40 0,05 0,82 0,74	--- --- --- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			7,46	
Nr. 60 NP.134	Fornitura e posa di lamiera ondulata per coperture e rivestimenti di pareti, in lamiera di acciaio preverniciato e zincato, spessore 8/10, larghezza modulare 1000 mm, completa di elementi di fissaggio alla sottostruttura e tutto quanto necessario per il montaggio a regola d'arte ELEMENTI: Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione, i tagli e gli sfridi Oneri esclusi: le opere di presidio (E) [CE.134] Lamiera grecata per coperture e pareti in acciaio prevernici ... m (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h	1,000 0,120 0,085 0,100	10,50 34,21 30,71 2,06	10,50 4,11 2,61 0,21	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / m ²			17,43	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 61 01.A01.A50.0 10	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	euro / m³		10,76	---
Nr. 62 01.A01.B90.0 10	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	euro / m³		6,65	---
Nr. 63 01.A04.A10.0 05	Malta di calce per murature (confezionata con m³ 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m³ 1 di sabbia) Idraulica	euro / m³		121,42	---
Nr. 64 01.A04.A30.0 05	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia) Di cemento	euro / m³		155,08	---
Nr. 65 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	euro / m³		93,40	---
Nr. 66 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	euro / m³		8,73	---
Nr. 67 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	euro / m³		8,89	---
Nr. 68 01.A04.F75.0 20	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	euro / kg		1,34	---
Nr. 69 01.A04.H10.0 05	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	euro / m²		33,50	---
Nr. 70 01.A06.A60.0 05	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (parasigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm	euro / m²		40,21	---
Nr. 71 01.A09.E40.0 05	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale	euro / m²		16,20	---
Nr. 72 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20	euro / m²		30,63	---
Nr. 73 01.A17.A60.0 05	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1	euro / m³		783,59	---
Nr. 74 01.A18.A70.0 05	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	euro / kg		4,18	---
Nr. 75 01.A19.A20.0 05	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8	euro / m		19,36	---
Nr. 76 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26	euro / m²		48,43	---
Nr. 77 01.A19.G10. 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	euro / cad		56,85	---
Nr. 78 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	euro / cad		67,63	---
Nr. 79 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali	euro / h		36,91	---
Nr. 80	Operaio qualificato Ore normali				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
01.P01.A20.0 05		euro / h		34,21	---
Nr. 81	Operaio comune Ore normali				
01.P01.A30.0 05		euro / h		30,71	---
Nr. 82	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai spessore 40 mm + 10 mm				
01.P09.A07.0 05		euro / m²		8,83	---
Nr. 83	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5				
01.P09.E60.0 10		euro / m²		3,62	---
Nr. 84	Viti di acciaio autofilettanti grezze				
01.P14.L30.0 05		euro / kg		11,36	---
Nr. 85	Chiodi zincati Lunghezza mm 40				
01.P14.L60.0 05		euro / kg		4,79	---
Nr. 86	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In rovere (Quercus spp.)				
01.P15.A40.0 05		euro / m³		850,21	---
Nr. 87	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In abete (Picea abies, Abies alba)				
01.P15.A40.0 30		euro / m³		200,05	---
Nr. 88	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x5				
01.P15.E30.0 11		euro / m		0,57	---
Nr. 89	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x7				
01.P15.E30.0 17		euro / m		0,78	---
Nr. 90	Stucchi Emulsionati in acqua				
01.P21.A40.0 03		euro / kg		1,62	---
Nr. 91	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari				
01.P22.H20.0 05		euro / cad		11,60	---
Nr. 92	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP				
01.P24.A60.0 10		euro / h		66,87	---
Nr. 93	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120				
01.P24.C60.0 10		euro / h		58,03	---
Nr. 94	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.F35.0 05		euro / h		5,21	---
Nr. 95	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili				
01.P24.H60.0 05		euro / h		2,06	---
Nr. 96	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato. metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05)				
29.P15.A20.0 15		euro / t		50,89	---
Nr. 97	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), di tipo A (standard), per applicazioni su intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno, conformi alla norma UNI EN 520:2009. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0				
30.P45.A00.0 20		euro / m²		3,58	---
Nr. 98	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti (tipo H2) con ridotta capacità di assorbimento totale e superficiale dell'acqua per ambienti in particolari condizioni igrometriche, conforme alle norme UNI EN 520:2009. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0				
30.P45.B00.0 05		euro / m²		5,30	---
Nr. 99	Listelli in abete bianco (abies alba) Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4. sezione 5 x 6 cm				
B AB FF 065 g		euro / m³		303,60	---
Nr. 100	Travi legno grossa orditura Travi in abete uso fiume				
B ED BB 090 a		euro / m³		302,50	---
Nr. 101	Legnami in larice in tavolame				
B ED BB 125		euro / m³		520,00	---
Nr. 102	Profilati normali in acciaio, con dimensione fino a 100 mm, in acciaio di qualità S235 secondo la norma UNI 10025.				
B ED EE 010		euro / kg		1,20	---
Nr. 103	Profilati normali in acciaio, con dimensione maggiore a 100 mm, in acciaio di qualità S235 secondo la norma UNI 10025.				
B ED EE 015		euro / kg		1,20	---
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 104 B I E T T 005 h	Fornitura di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, escluso sabbia e cls, con raccordi, filo di traino per posa conduttori, ed ogni altro onere: Ø 160 mm;	euro / m		10,63	---
Nr. 105 B L S B B 040	Telo di protezione in nylon.	euro / m ²		0,51	---
Nr. 106 CE.005	Lastre in gesso rivestito tipo AQUAPANEL® Cement Board Outdoor , a norma DIN18180, di dimensioni 900x1250 mm e spessore 12,5mm	euro / m ²		7,46	---
Nr. 107 CE.007a	Provvista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	euro / m ²		18,50	---
Nr. 108 CE.007b	Provvista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	euro / m ²		19,15	---
Nr. 109 CE.009	Bordino in materiale plastico di color bianco per il raccordo degli angoli tra il rivestimento delle pareti e il pavimento e per gli spigoli (convessi e concavi) del rivestimento delle pareti.	euro / m		3,31	---
Nr. 110 CE.010	Porta interna ad una o due ante, dim. cm. 80/90/120x210, telarone in massello di legno, battente ad ossatura cellulare tamburato rivestito con foglio di legno smaltato con colorazione a scelta della D.L., sp. finito mm. 45, completo di controtelaio, chiave normale, maniglia e cerniere in ottone cromato opaco, coprifili ecc., opere murarie ed ogni altro onere compresi	euro / m ²		161,30	---
Nr. 111 CE.011	Controtelai per porte scorrevoli a scomparsa per pareti intonacabili (tipo Scrigno), completa di cassonetto metallico, montante in legno comprensivo di zanche per il fissaggio a muro, traverse, distanziali, molla d'aggancio, chiodi, ferramenta, tasselli, carrellino di scorrimento, ecc.	euro / cadauno		120,00	---
Nr. 112 CE.012	Porta interna scorrevole per scrigno, dim. 80-90x210, telarone in massello di legno, battente ad ossatura cellulare tamburato rivestito con foglio di legno di noce nazionale, colore a scelta della D.L., spessore finito mm. 45 mm, chiave normale, pomello incassato in ottone cromato opaco, pannellino esterno, gancio per la chiusura dall'interno, coprifili ecc...	euro / m ²		115,44	---
Nr. 113 CE.014	Lavabo per disabili completo di accessori, compresa la fornitura del gruppo miscelatore monoforo con leva lunga sanitaria, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro	euro / cadauno		66,67	---
Nr. 114 CE.015	Vaso a terra per disabili compresa la cassetta di risciacquo della capienza di 9 litri isolata contro la condensa contenente un rubinetto a galleggiante impuls 380 (unifil), campana twico per consentire due quantità di risciacquo (3/4 litri tasto piccolo - 6/9 litri tasto grande)	euro / cadauno		187,18	---
Nr. 115 CE.018	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione	euro / cadauno		135,20	---
Nr. 116 CE.032	Lamiera grecata per coperture e pareti in acciaio preverniciato e zincato, spessore 6/10, larghezza modulare 1000 mm, completa di elementi di fissaggio.	euro / m		7,31	---
Nr. 117 CE.034	Impregnante a base di rolla di noce	euro / m ²		2,00	---
Nr. 118 CE.046	Griglietta di transfert in alluminio DIM.=40x20cm. da applicare sulle porte in legno dei w.c. ciechi	euro / cadauno		17,40	---
Nr. 119 CE.066a	Esecuzione di murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climaplus (o similari), con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 19% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001). I blocchi hanno dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 325 kg/m ³ , conducibilità termica I10, dry 0,078 W/mK.I blocchi verranno legati in orizzontale con malta collante Ytong Fix N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 20,4 kg/m ³ . I giunti verticali dovranno essere sfalsati sui corsi successivi di 15-25 cm. Il primo corso è posato con malta bastarda in classe min. M5, previa stesura di barriera impermeabile se in presenza di umidità di risalita capillare	euro / m ²		37,98	---
Nr. 120 CE.066b	murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climaplus (o similari), con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 19% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001). I blocchi hanno dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 325 kg/m ³ , conducibilità termica I10, dry 0,078 W/mK.I blocchi verranno legati in orizzontale con malta collante Ytong Fix N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 20,4 kg/m ³ . I giunti verticali dovranno essere sfalsati sui corsi successivi di 15-25 cm. Il primo corso è posato con malta bastarda in classe min. M5, previa stesura di barriera impermeabile se in presenza di umidità di risalita capillare	euro / m ²		23,78	---
Nr. 121	Malta collante tipo Ytong (o similare), classeM10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	trasmissione termica U=1,0 W/mqK; protezione UV su un lato; colori e finiture a scelta insindacabile della D.L., apertura manuale con asta telescopica compresa (motorizzata, se richiesto, contata a parte)	euro / m ²		140,50	---
Nr. 140 CE.196	Rete in polietilene maglia 45x45mm da montare su appositi pali, conteggiati a parte	euro / m ²		13,68	---
Nr. 141 CE.201	Rete metallica rigida a maglia romboidale	euro / m ²		13,37	---
Nr. 142 CE.204	Fornitura e posa in opera di griglia in plastica circolare diam.175mm per ventilazione tubi corrugati in PVC del vespaio aerato sottopavimento	euro / cadauno		2,83	---
Nr. 143 CE.205	Pannello sandwich per porte cieche, bilaminato nobilitato di colore bianco, con interposto isolante in poliuretano espanso, nello spessore tale da garantire un valore U=< 1 W/mK	euro / m ²		21,25	---
Nr. 144 CE.210	Motore elettrico per apertura serramenti a vasistas, realizzato con telaio in alluminio satinato: alimentazione universale 100-240Vca; staffe basculanti per massima apertura anche su finestre di piccole dimensioni; corsa facilmente regolabile da 100 a 400 mm	euro / cadauno		85,00	---
Nr. 145 CE.211	Logo stemma ASD LAGNASCO CALCIO o STEMMA COMUNE DI LAGNASCO da realizzare sulle facciate con pellicole murali altamente conformabili e durevoli,per esterno	euro / a corpo		500,00	---
Nr. 146 CE.216a	Lastre FIREGUARD® 13 (o similari), spessore 12,7 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esentida amianto, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco in conformità al rapporto di classificazione I.G. 300967/3491FR	euro / m ²		18,90	---
Nr. 147 CE.216b	Struttura sospesa con pendini in acciaio per fissaggio lastre in cartongesso	euro / m ²		14,90	---
Nr. 148 CE.217a	Lastre FIREGUARD® 45 (o similari) spessore 45 mm, dimensioni massime 1200x2000 mm, costituite da silicati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco in conformità al rapporto di classificazione Appius 12/4798-1532	euro / m ²		75,80	---
Nr. 149 CE.217b	Colla FIREGUARD GLUE	euro / kg		6,08	---
Nr. 150 CE.218	Pannello piano autoportante di lamiera preaccoppiato con isolante poliuretano espanso interposto, tipo ISOPAR® pannello isolante per parete (o similari), a profilo dogato, spessore 120 mm, trasmissione U= 0,22 W/mqK. Compreso profilo ad U per fissaggio	euro / m ²		26,41	---
Nr. 151 D ED AA 025	Realizzazione in opera di drenaggio o vespaio con ciottoli, ghiaia grossa o pietrisco di cava o di fiume, intasamento con materiale minuto, livellato e compattato	euro / m ³		58,10	---
Nr. 152 D ED HH 040	Fornitura in opera di manufatti in ferro per ringhiere, cancellate, cancelli, con impiego di ferri tondi, quadri, profilati, secondo i disegni della D.L. compresi gli oneri delle zanche per il fissaggio, della ferramenta di movimento e chiusura e le opere murarie.	euro / kg		7,24	---
Nr. 153 D ED II 110	Fornitura e posa in opera di manufatti in pietra di Luserna spessore 3 cm e larghezza 25 cm, per davanzali interni od esterni, davanzali per balconi, levigata compreso gocciolatoio, posati su malta di cemento ed ogni altro onere.	euro / m		82,50	---
Nr. 154 D OD HH GG 005 c	Contropareti, di spessore variabile, a rivestimento di muri interni, costituite da una lastra in cartongesso avvitata con viti auto perforanti fosfatate su struttura metallica portante in acciaio zincato spess. 6/10 mm, di profili ad "U" orizzontali a pavimento e soffitto, e montanti a "C" verticali posti ad interasse di 60 cm. Stuccatura e finitura dei giunti piani, degli angoli e spigoli, e delle teste delle viti con lastra antincendio	euro / m ²		32,00	---
	Cuneo, 05/03/2021				
	Il Tecnico arch. Alessandro MELLANO				
	A R I P O R T A R E				