ELENCO PREZZI UNITARI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Arrotondamento ampliamento euro (zero/04)	a corpo	0,04
Nr. 2	Arrotondamento adeguamento esistente euro (quattro/25)	a corpo	4,25
Nr. 3 01.A01.A50.010	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 (dieci/71)	m³	10,71
Nr. 4 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/81)	m³	7,81
Nr. 5 01.A02.A10010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione con carico e trasporto dei detriti alle discariche euro (novantasette/87)	m³	97,87
Nr. 6 01.A02.A25.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche euro (dodici/86)	m²	12,86
Nr. 7 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche euro (ottantasei/80)	m³	86,80
Nr. 8 01.A02.B00.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica euro (dieci/14)	m²	10,14
Nr. 9 01.A02.B20.015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 euro (novecentoquattordici/24)	m³	914,24
Nr. 10 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 euro (dodici/58)	m²	12,58
Nr. 11 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre euro (undici/51)	m²	11,51
Nr. 12 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/31)	kg	1,31
Nr. 13 01.A05.B70.005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10 euro (trenta/38)	m²	30,38
Nr. 14 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sei/54)	m²	6,54
Nr. 15 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili euro (dieci/16)	m²	10,16
Nr. 16 01.A10.A30.005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 euro (ventisei/83)	m²	26,83
Nr. 17 01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 euro (undici/00)	m²	11,00
Nr. 18 01.A11.A10.005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio euro (trentasette/12)	m³	37,12
Nr. 19 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 euro (tre/46)	m²*cm	3,46
Nr. 20 01.A12.B60.005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 euro (sei/66)	m	6,66
Nr. 21 01.A17.A60.005	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 (settecentocinquantasette/53)	m³	757,53
Nr. 22 01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete per serramenti interni euro (quarantauno/37)	m²	41,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005			
Nr. 23	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore,		
01.A17.B70.0	montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname		
05	euro (quarantadue/99)	m²	42,99
Nr. 24	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello per qualsiasi spessore		
01.A18.B18	euro (quarantaquattro/97)	m²	44,97
005			
Nr. 25	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi		
01.A18.B70.0	metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali		
05	euro (sei/19)	kg	6,19
Nr. 26	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento		
01.A18.C90.	delle zanche di ammorsamento nei pilastrini ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso In ghisa lavorata		
005	euro (uno/65)	kg	1,65
Nr. 27	Posa di maniglione antipanico con o senza funzionamento esterno		
01.A18.G10	euro (sessantacinque/87)	cadauno	
005			65,87
Nr. 28	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4		
01.A20.A60.0	euro (due/09)	m²	2,09
05			
Nr. 29	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia'		
01.A20.E30.0	preparati Su intonaci interni		
05	euro (quattro/48)	m²	4,48
Nr. 30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia'		
01.A20.E30.0	preparati Su intonaci esterni		
10	euro (nove/36)	m²	9,36
Nr. 31	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		
01.A20.E60.0	euro (uno/72)	m²	1,72
05			
Nr. 32	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		
01.A20.F70.0	euro (quattordici/75)	m²	14,75
10			
Nr. 33	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni		
01.A21.A20.0	della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali		
20	terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.		
	euro (undici/99)	m³	11,99
Nr. 34	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato		
01.A21.G60.	euro (sei/28)	m	6,28
005			
Nr. 35	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad		
01.A22.A20.0	asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo		
15	d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		
	euro (zero/70)	m²	0,70
Nr. 36	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²		
01.A22.A44.0	euro (zero/76)	m²	0,76
10			
Nr. 37	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla		
01.A22.A80.0	frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la		
33	granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con		
	vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		
	euro (sedici/22)	m²	16,22
Nr. 38	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere		
01.A22.B05.0	della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6		
15	euro (tredici/13)	m²	13,13
Nr. 39	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione		
01.A22.B10.0	della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali		
10	indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della		
	massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a		
	cm 3		
	euro (cinque/38)	m²	5,38
Nr. 40	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del		
01.A23.C00.	materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa		
005	euro (nove/06)	m²	9,06
Nr. 41	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il		
01.A23.C80.	sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro		
010	mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8		
	euro (tredici/25)	m²	13,25
Nr. 42	Operaio specializzato Ore normali		
01.P01.A10.0	euro (trentacinque/69)	h	35,69
05			
Nr. 43	Operaio qualificato Ore normali		
01.P01.A20.0	euro (trentatre/10)	h	33,10
05			
Nr. 44	Operaio comune Ore normali		
01.P01.A30.0	euro (ventinove/73)	h	29,73
05			
Nr. 45	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
01.P03.A70.0	euro (ventidue/15)	m³	22,15
05			
Nr. 46	Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densita' di 800 kg/m³,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P05.A90.0 10	adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X20 euro (venti/51)	m²	20,51
Nr. 47 01.P08.F10.0 15	Tubo speciale in PVC per formazione drenaggi Diametro mm 160 euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 48 01.P09.A12.0 10	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kpa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 40 mm euro (due/96)	m²	2,96
Nr. 49 01.P09.A12.0 30	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kpa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm euro (sette/41)	m²	7,41
Nr. 50 01.P09.A52.0 15	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 40 mm euro (quattro/06)	m²	4,06
Nr. 51 01.P09.A55.0 10	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 100 mm euro (tredici/81)	m²	13,81
Nr. 52 01.P09.A57.0 15	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm euro (sedici/18)	m²	16,18
Nr. 53 01.P09.A57.0 25	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 100 mm euro (ventiuno/45)	m²	21,45
Nr. 54 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 60 euro (tre/98)	m²	3,98
Nr. 55 01.P09.B11.0 20	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 70 kg/m³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 60 mm euro (sei/54)	m²	6,54
Nr. 56 01.P11.B42.0 35	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore grigio euro (quattordici/39)	m²	14,39
Nr. 57 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 euro (due/98)	kg	2,98
Nr. 58 01.P13.N50.0 10	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 euro (duecentocinquantauno/86)	cad	251,86
Nr. 59 01.P13.N50.0 20	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 120x210 euro (trecentoquarantauno/22)	cad	341,22
Nr. 60 01.P13.N50.0 25	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x210 euro (cinquecentosessantadue/78)	cad	562,78
Nr. 61 01.P13.N55.0 05	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 60 euro (trecentotrentasette/76)	cad	337,76
Nr. 62 01.P14.C18 010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave euro (duecentosei/92)	cadauno	206,92
Nr. 63 01.P15.E30.0 11	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x5 euro (zero/55)	m	0,55
Nr. 64 01.P16.F30.0 20	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piai di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 18 mm euro (sei/77)	m²	6,77
Nr. 65 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza euro (due/73)	m³	2,73
Nr. 66 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico euro (uno/96)	m³	1,96
Nr. 67 02.P02.A42.0 10	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a cm 4 euro (sessantatre/95)	m²	63,95
Nr. 68 02.P02.A56.0 10	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 69 02.P02.A72.0	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10	euro (centoventinove/66)	m³	129,66
Nr. 70 02.P02.A76.0 10	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche euro (ventisette/11)	m³	27,11
Nr. 71 02.P95.V52.0 10	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno.. euro (centotrentacinque/63)	m²	135,63
Nr. 72 03.A07.A01.0 05	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali euro (quarantatre/90)	m²	43,90
Nr. 73 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) euro (cinquecentoquindici/01)	cad	515,01
Nr. 74 08.A35.H05.0 20	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 euro (tredici/50)	m	13,50
Nr. 75 08.A35.H05.0 25	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 euro (diciassette/72)	m	17,72
Nr. 76 24.A62.T06.0 05	Fornitura e posa in opera di tessuto - non tessuto euro (uno/33)	m²	1,33
Nr. 77 29.P15.A25.0 10	Conferimento ad impianto di smaltimento autorizzato di rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) euro (nove/00)	t	9,00
Nr. 78 NP.002	Smaltimento dei rifiuti derivanti da attività edile presso le pubbliche discariche autorizzate effettuato secondo le indicazioni della normativa vigente euro (zero/95)	q	0,95
Nr. 79 NP.003	Fornitura e posa in opera di controparete EI 60, ad orditura singola e rivestimento doppio, tipo Knauf, 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 rigidamento 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 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 autoperforanti 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 EI complessivo del pacchetto non inferiore a 60 e un Rw>=61 dB euro (trentaquattro/15)	m²	34,15
Nr. 80 NP.007	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in monocottura smaltata a pasta bianca, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici,superficie antiscivolo (coef >= R10) dimensioni 20x20cm euro (diciannove/05)	m²	19,05
Nr. 81 NP.008	Fornitura e posa di bordino di separazione in alluminio tra pavimenti di diversa pezzatura e/o materiale euro (nove/35)	m	9,35
Nr. 82 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 euro (dieci/80)	m	10,80
Nr. 83 NP.010	Fornitura di 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 (duecentotrentaotto/65)	m²	238,65
Nr. 84 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 tiri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera, incluse le opere provvisionali ed i ponteggi euro (duecentoquarantadue/50)	cadauno	242,50
Nr. 85 NP.012	Fornitura e posa di porta interna scorrevole per scrigno, dim. 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, coprifili, pomellino esterno, gancio per la chiusura dall'interno, ecc..., opere murarie ed ogni altro onere compresi euro (duecentosedici/00)	m²	216,00
Nr. 86 NP.022	Realizzazione di zoccolatura su pareti interne con smalto lavabile composto da resine acriliche pure disperse in emulsione acquosa, idrodiluibile, non ingiallente, atossico e inodore, finitura satinata, dato in due riprese su fondi già preparati, per un altezza di 130cm euro (otto/30)	m²	8,30
Nr. 87 NP.023	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica tipo Mapei Mapelastic o similari, per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine, avente le seguenti caratteristiche tecniche:Consistenza dell'impasto: plastica-spatolabile - Rapporto dell'impasto: comp. A :comp. B = 3 : 1 - Durata dell'impasto: circa 1 h - Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +35°C - Spessore minimo di applicazione: 2 mm in due mani. Classificazione: EN 1504-2 - rivestimento (C) principi PI, MC e IR, prodotto in accordo alla normativa EN 14891 - Applicazione: spatola o spruzzo euro (quindici/90)	m²	15,90
Nr. 88	Ricostruzione delle spallette dei vani delle porte interne, con mattoni forati da 12cm ammorsati nella muratura esistente legati con malta di calce		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.024	idraulica. euro (cinquantauno/00)	cadauno	51,00
Nr. 89 NP.025	Ricostruzione dei voltini dei vani delle porte interne, con travetti in laterizio con armatura metallica interna ammorsati nella muratura esistente legati con malta di calce idraulica. euro (settantauno/90)	cadauno	71,90
Nr. 90 NP.029	Smontaggio di termosifoni esistenti con carico e trasporto alle discariche euro (cinquantasei/80)	cadauno	56,80
Nr. 91 NP.034	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 a metro lineare, per dimensioni in larghezza com prese tra cm. 20 e cm. 50 euro (cinquantasei/40)	m	56,40
Nr. 92 NP.035	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in lastre di cartongesso per ambienti umidi, a compensazione igrometrica, capacità di assorbimento pari al 20%, da mm.12,5, compresa la struttura di sostegno e le traversine di irrigidimento in metallo, compresa la stuccatura finale euro (trentaquattro/40)	m²	34,40
Nr. 93 NP.036	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in lastre di cartongesso rivestito Classe 1 di reazione al fuoco, da mm.12,5, compresa la struttura di sostegno e le traversine di irrigidimento in metallo, compresa la stuccatura finale euro (ventinove/00)	m²	29,00
Nr. 94 NP.046	Fornitura e posa di griglietta di transfert in alluminio DIM.=40x20cm. da applicare sulle porte in legno dei w.c. ciechi euro (ottantasei/40)	cadauno	86,40
Nr. 95 NP.062	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 (settantaotto/80)	m	78,80
Nr. 96 NP.063	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 (diciannove/55)	m²	19,55
Nr. 97 NP.064	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 euro (ventitre/30)	m²	23,30
Nr. 98 NP.065	Posa in opera di pannelli OSB per formazione di coperture continue, comprese le opere accessorie euro (dodici/35)	m²	12,35
Nr. 99 NP.066	Esecuzione di murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climagold 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), delle dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 40 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 300 kg/m3, conducibilità termica l10, dry 0,072 W/mK,, trasmittanza termica U=0,17 W/m²K, sfasamento 16h e 25', potere fonoassorbente 47 dB, reazione al fuoco Euroclasse A1. I blocchi devono essere legati in orizzontale con malta collante tipo Ytong (o similare),classeM10,a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola dentata,consumomedio19kg/m3. Nella voce è compresa anche la 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. E' compresa anche la correzione dei ponti termici dei pilastri con blocchi Multipor o similari, dello spessore di 10 cm, aventi densità nominale 110 kg/m3, conducibilità termica l10, dry 0,045W/mK. Sono 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 anche lo scarico e il trasporto al piano della merce in cantiere, esclusi i ponteggi sopra i 4 metri di altezza euro (novanta/70)	m²	90,70
Nr. 100 NP.072	Fornitura e posa in opera di parapetti per porte finestre realizzati con un telaio in acciaio verniciato a polvere in colore RAL a scelta della DL, mancorrente in tubolare circolare di acciaio diam. 42 mm, e parapetto in lastra di vetro stratificato di sicurezza opalino composto da due lastre di vetro con interposta pellicola antisfondamento di sicurezza tipo 66.2 (6+0,38+6 mm), secondo norma UNI EN 12600, fissato al telaio in quattro punti,tramite bulloni a dadi dotati di apposite protezioni. Il telaio sarà fissato nelle spallette della porta-finestra con tre tasselli chimici per lato euro (centoottantacinque/20)	m²	185,20
Nr. 101 NP.073	Fornitura di piastrelle in gres fine porcellanato, con superficie altamente performante, dall'estetica mossa e raffinata, attraverso il recupero e la lavorazione di materiali, nel completo rispetto dell'ambiente, tipo ECOncrete di Casalgrande Padana o similari, grip R10, formato 60x60 cm e spessore min. 9 mm euro (diciotto/35)	m²	18,35
Nr. 102 NP.075	Realizzazione di murature e isolamento termico mediante impiego di pannelli a base di idrati di silicato di calcio autoclavato tipo MULTIPOR o similari, della dimensione di 600x390 mm e con uno spessore complessivo di 200 mm (140 esterno + 60 interno) aventi le seguenti caratteristiche: conduttività termica di calcolo = 0,045 W/mK; Reazione al fuoco = Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1; Resistenza a compressione < 0,30 N/mm²; Resistenza alla diffusione del vapore = 3. L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati a giunto sfalsato di almeno 15 cm, sarà realizzato mediante stesura di malta leggera a base di calce/cemento tipo Malta Leggera Multipor per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento d'appositi tasselli a vite (no percussione) tipo STR-U. Tutto compreso quanto necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte secondo le disposizioni tecniche previste dalla casa produttrice euro (ottantadue/65)	m²	82,65
Nr. 103 NP.076	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso-fibraKnauf, dello spessore totale di 150 mm, tipo Sistema KMA o similari. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 40x100x40 mm., montanti a "C" 50x100x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm. Isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivoKnauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con una lastra in gesso-fibra tipo Vidiwall da 12,5 mm+ una lastra normale GKB da 12,5 mm (a vista), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana di roccia dello spessore di 60 mm e densità 40 kg/m³, in modo tale da raggiungere un valore Rw=61 dB e un valore EI 90. Tale materassino non è compreso nel presente prezzo ed è conteggiato a parte. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore euro (quarantanove/70)	m²	49,70
Nr. 104 NP.077	Fornitura e posa in opera di portone sezionale, tipo Hormann LPU Thermo o similari, costituito da pannelli orizzontali coibentati, scorrevoli su ruote posizionate entro guide laterali. Il portone sezionale, dotato disnodi tra i vari pannelli, curva in prossimità del soffitto e si dispone parallelamente ad esso liberando tutto il vano passaggio. Caratteristiche Tecniche e Strutturali dell'automazione - Guide laterali di scorrimento estremamente compatte, in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	acciaio zincato, complete di robuste piastre laterali di rinforzo - Carrelli di scorrimento nelle guide laterali, regolabili, dotati di ruote in materiale plastico ad alta resistenza montate su silenziosi cuscinetti a sfere - Albero superiore a fissaggio rapido di modesto ingombro, completo di molle di bilanciamento a torsione e pulegge avvolgicavo in alluminio pressofuso - Dispositivo di sicurezza anticaduta in caso di eventuale rottura delle molle, certificato - Guarnizioni di tenuta ad acqua e vento in EPDM antinvecchiamento; quella superiore fissata su profilato metallico mentre quelle laterali alle guide verticali - Motorizzazione costituita da gruppo di traino da posizionare a soffitto completa di quadro elettrico di comando incorporato, luce di cortesia, scheda radio ricevitore e un radiocomando quadricanale. Caratteristiche tecniche del Manto Coibentato - Manto composto da pannelli anti-pizzicamento realizzati con doppia lamiera di acciaio preverniciato con resine poliestere ad alta resistenza superficiale - Pannelli aventi spessore 63 mm eseguiti in lamiera preverniciata in vari modelli, COIBENTATI con schiuma poliuretanica espansa di densità pari a 45 kg/m3 autoestinguente in classe B2, esente da CFC. Coefficiente medio di trasmittanza termica dell'intera porta installata U=1.0 W/m2K (manto standard - dimensione porta 3100 x 3100); resistenza alla spinta del vento classe 4 - La composizione del manto è modulare e pertanto sempre realizzata con pannelli di altezza uniforme per garantire un elevato livello estetico dello stesso, con eventuale riduzione del solo pannello superiore - Ampia gamma di modelli dei pannelli disponibili nelle seguenti versioni - LINEA TRADIZIONALE - LINEA CLASSICA - LINEA ELEGANTE - Lato interno di tutti i pannelli colore BIANCO RAL 9016 - Cuffie laterali di contenimento dei pannelli in lamiera pressopiegata - Pratica maniglia per manovra manuale dotata di impugnature differenziate sui versanti esterno ed interno - BORDO INFERIORE PASSIVO dotato di speciale sistema di ventilazione utilizzabile a seconda delle eventuali necessità di areazione o maggiore isolamento. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (duemilatrecento/00)	cadauno	2´300,00
Nr. 105 NP.078	Realizzazione di copertura continua in RHEINZINK-prePATINA blue-grey o graphite-grey Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti), o similari, conforme alla norma DIN EN 988, alla certificazione sul controllo della qualità EN ISO 9001, al marchio QUALITY ZINC rilasciato dal TUV, al certificato IGEF, alla dichiarazione ambientale ECO, con identificazione e garanzia di origine (timbratura continua del laminato). "Prepatinatura" mediante processo di decapaggio del DBP n. 2757592 (tale da non alterare la superficie del laminato, permettendo la formazione della patina naturale). L'installazione dovrà essere eseguita da installatore di qualità attestante la specifica qualifica nella tecnica d'installazione (secondo manualistica Rheinzink). Spessore della lamiera: 0,70 - 0,80 mm. In merito all'installazione sono da rispettare le indicazioni della manualistica RHEINZINK nonché le raccomandazioni dell'Eurocodice per coperture e rivestimenti metallici. Le lastre saranno disposte parallele, aggraffate con la tecnica della doppia aggraffatura, posate su tavolato ventilato predisposto, spess. 0,70 mm int. 600 mm, valutato a parte. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (novanta/35)	m²	90,35
Nr. 106 NP.079	Fornitura e posa in opera di colmo aerato a due falde composto da copertina in RHEINZINK (sviluppo 700 mm), fissata in modo indiretto e scorrevolemediante aggancio su anime in acciaio zincato, giunti di compensazione - dilatazione alla distanzeindicate nonché lamiera forata/stirata RHEINZINK nel rispetto del rapporto della superficie libera d'aerazione prevista dalla normativa. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (settantadue/40)	m	72,40
Nr. 107 NP.080	Fornitura e posa in opera di faldaleria di chiusura/raccordo perimetrale in RHEINZINK, composta da frontalini e copertine (sviluppo 400 mm), fissate in modo indiretto e scorrevole mediante aggancio su anime in acciaio zincato e giunti di compensazione dilatazione) nonché scossalina di gronda e lamiera forata/stirata RHEINZINK. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantasette/40)	m	47,40
Nr. 108 NP.081	Fornitura e posa in opera di canale di gronda interno in RHEINZINK, sviluppo 900 mm, completo di staffe in acciaio zincato, di compensatori-dilatazione alle distanze massime indicate, giunzioni saldate a stagno e accessori. Installazione con ventilazione fra canale principale e gronda di sicurezza. La sottogronda di sicurezza in guaina si intende predisposta. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (sessantaotto/65)	m	68,65
Nr. 109 NP.082	Fornitura e posa in opera di tubo pluviale in RHEINZINK, diametro 100 mm, completo di gomiti, collari in zinco al titanio ed accessori vari necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantadue/15)	m	42,15
Nr. 110 NP.083	Fornitura e posa in opera di sistema paraneve, formato da appositi morsetti e tubi in alluminio, da posizionare adeguatamente sulle aggraffature (a ridosso della linea di gronda). Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (cinquantauno/30)	m	51,30
Nr. 111 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 sottotegola/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 Antinfiltrazioni; n° 1 Targhetta di segnalazione presenza Linea Vita (obbligatoria per normativa). Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (duemilasettecentoottantacinque/00)	a corpo	2´785,00
Nr. 112 NP.085	Fornitura e posa in opera di raccordi a corpi emergenti: camini, sfiati, antenne, ecc. L'esecuzione dei raccordi è da eseguire secondo le indicazioni dell'Eurocodice. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (millecinquecento/00)	a corpo	1´500,00
Nr. 113 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 euro (ventinove/55)	m²	29,55
Nr. 114 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 euro (sette/40)	m²	7,40
Nr. 115 NP.088	Fornitura e posa di strato ermetico (freno al vapore con valore Sd>2m) euro (tre/95)	m²	3,95
Nr. 116 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 euro (sette/10)	m²	7,10
Nr. 117 NP.090	Fornitura e posa in opera di rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su intonaco di fondo YTONG LP120 euro (cinque/05)	m²	5,05
Nr. 118 NP.091	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata a "lastre aggraffate" con lastre verticali in RHEINZINK - blue greyo graphite-grey Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti), o similari, poste ad un interasse di 430 mm.sp. 0,80 mm, superfici regolari, posate su sottostruttura in legno predisposta. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centotrentasei/70)	m²	136,70
Nr. 119 NP.092	Fornitura e posa in opera di sottostruttura per rivestimento di facciata in RHEINZINK, supporto continuo per il rivestimento a lastre aggraffate, costituito da unassito in abete grezzo sp. 25 mm con listello di ventilazione.Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantatre/50)	m²	43,50
Nr. 120	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato tipo IGLOO o similari, comprensiva di soletta superiore in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.095	calcestruzzo con Classe di Resistenza minima 28/35, spessore minimo 8 cm, armata con rete elettrosaldata 6/10x10 cm, con l'impiego di casseri con altezze comprese tra 40 e 50 cm. Tutto quanto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte euro (cinquantaquattro/25)	m²	54,25
Nr. 121 NP.098	Fornitura e posa in opera di materassino elastico anticalpestio caratterizzato da un Lw pari o superiore a 28 dB ed una rigidità dinamica apparente inferiore a 20 MN/m³, tipo Upgrei8 di Isolgomma o similari, compresa la colla e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quindici/35)	m²	15,35
Nr. 122 NP.099	Fornitura e posa in opera di fascia taglia-muro per desolidarizzare le pareti pesanti dalle solette per evitare la propagazione strutturale del rumore, tipo Rubber-Kem o similari, di densità pari a 730 Kg/m³ con spessore pari a 5 mm, con resistenza alla compressione del 25% pari a 6 Kg/cm², certificata per un miglioramento acustico di 5-7 dB, compresa la colla e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (diciotto/80)	m²	18,80
Nr. 123 NP.100	Esecuzione di massetto in cemento cellulare, spessore medio 10 cm, compresa la formazione di eventuali pendenze ed ogni altro onere, per quantitativi minimi di 10 m³ Esecuzione di massetto in cemento cellulare, spessore medio 10 cm, compresa la formazione di eventuali pendenze ed ogni altro onere, per quantitativi minimi di 10 m³ euro (centoventiquattro/20)	m³	124,20
Nr. 124 NP.114	Provvista di zoccolino battiscopa in monocottura smaltata a pasta bianca effetto simil cotto, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensioni 10x30cm euro (tre/95)	m	3,95
Nr. 125 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 euro (cinque/75)	m²	5,75
Nr. 126 NP.117	Fornitura e posa di pozzetto per pluviale sifonato Ø 80/100 mm in polipropilene 235x125x220 mm, chiusino compreso. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. euro (trentacinque/20)	cadauno	35,20
Nr. 127 NP.135	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato composto da membrane prefabbricate a base bituminosa armate con supporto in poliestere, applicate a fiamma previa spalmatura sul piano di posa in bitume ossidato a caldo, strato separatore, compresa la formazione di sguscia ed ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta. Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato composto da membrane prefabbricate a base bituminosa armate con supporto in poliestere, applicate a fiamma previa spalmatura sul piano di posa in bitume ossidato a caldo, strato separatore, compresa la formazione di sguscia ed ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta. euro (quattordici/50)	m²	14,50

Cuneo, _____

Il Tecnico
arch. Alessandro MELLANO

ANALISI PREZZI UNITARI

PREMESSA

I valori dei costi elementari sono rilevati come prezzi medi di mercato in vigore il giorno dell'appalto, già maggiorati del 24,30% per spese generali ed utili di impresa.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	ANALISI DEI PREZZI			
Nr. 1 NP.002	Smaltimento dei rifiuti derivanti da attività edile presso le pubbliche discariche autorizzate effettuato secondo le indicazioni della normativa vigente			
	E L E M E N T I:			
	(E) [CE.002] Tariffa per lo smaltimento dei rifiuti presso la discarica comprensoriale autorizzata q	1,000	0,95	0,95
	T O T A L E euro / q			0,95
Nr. 2 NP.003	Fornitura e posa in opera di controparete EI 60, ad orditura singola e rivestimento doppio, tipo Knauf, 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 rigidamento 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 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 autoperforanti 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 EI complessivo del pacchetto non inferiore a 60 e un Rw>=61 dB			
	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.003] Controparete EI 60, ad orditura singola e rivestimento doppio, tipo Knauf, 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 rigidamento 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 dotati di fori per impianti, inseriti ne ... m²	1,000	24,42	24,42
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,150	2,03	0,30
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,150	33,10	4,97
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,150	29,73	4,46
	T O T A L E euro / m²			34,15
Nr. 3 NP.007	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in monocottura smaltata a pasta bianca, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici,superficie antiscivolo (coef >= R10) dimensioni 20x20cm			
	E L E M E N T I:			
	Oneri inclusi: la salita e discesa dei materiali e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere			
	(E) [CE.007] Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in monocottura smaltata a pasta bianca, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici,superficie antiscivolo (coef >= R10) dimensioni 20x20cm m²	1,000	19,05	19,05
	T O T A L E euro / m²			19,05
Nr. 4 NP.008	Fornitura e posa di bordino di separazione in alluminio tra pavimenti di diversa pezzatura e/o materiale			
	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			
	(E) [CE.008] Bordino di separazione in alluminio tra pavimenti di diversa pezzatura e/o materiale m	1,000	6,02	6,02
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,010	2,03	0,02
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,100	33,10	3,31
	T O T A L E euro / m			9,35
Nr. 5 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			
	(E) [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. m	1,100	5,02	5,52
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,150	33,10	4,97
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,155	2,03	0,31
	T O T A L E euro / m			10,80
Nr. 6 NP.010	Fornitura di 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			
	E L E M E N T I:			
	Oneri inclusi: la salita e discesa dei materiali e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere			
	(E) [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 m²	1,000	238,65	238,65
	T O T A L E euro / m²			238,65
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 7 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 tiri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera, incluse le opere provvisionali ed i ponteggi			
	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.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. cadauno	1,000	120,00	120,00
	(E) [01.A04.A30.005] Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia) Di cemento m³	0,045	149,57	6,73
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,650	35,69	58,89
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,650	33,10	54,62
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	1,115	2,03	2,26
	TOTALE euro / cadauno			242,50
Nr. 8 NP.012	Fornitura e posa di porta interna scorrevole per scrigno, dim. 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, coprifili, pomellino esterno, gancio per la chiusura dall'interno, ecc..., opere murarie ed ogni altro onere compresi			
	ELEMENTI:			
	Oneri inclusi: i tagli, le opere murarie, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere			
	(E) [CE.012] Porta interna scorrevole per scrigno, dim. 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... m²	1,000	184,00	184,00
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,500	33,10	16,55
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,500	29,73	14,87
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,285	2,03	0,58
	TOTALE euro / m²			216,00
Nr. 9 NP.022	Realizzazione di zoccolatura su pareti interne con smalto lavabile composto da resine acriliche pure disperse in emulsione acquosa, idrodiluibile, non ingiallente, atossico e inodore, finitura satinata, dato in due riprese su fondi già preparati, per un altezza di 130cm			
	ELEMENTI:			
	Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione			
	Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio			
	(E) [CE.022] Smalto lavabile composto da resine acriliche pure disperse in emulsione acquosa, idrodiluibile, non ingiallente, atossico e inodore, finitura satinata m²	1,000	4,81	4,81
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,055	33,10	1,82
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,055	29,73	1,64
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,015	2,03	0,03
	TOTALE euro / m²			8,30
Nr. 10 NP.023	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica tipo Mapei Mapelastic o similari, per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine, avente le seguenti caratteristiche tecniche:Consistenza dell'impasto: plastica-spatolabile - Rapporto dell'impasto: comp. A :comp. B = 3 : 1 - Durata dell'impasto: circa 1 h - Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +35°C - Spessore minimo di applicazione: 2 mm in due mani. Classificazione: EN 1504-2 - rivestimento (C) principi PI, MC e IR, prodotto in accordo alla normativa EN 14891 - Applicazione: spatola o spruzzo			
	ELEMENTI:			
	Oneri inclusi: la fornitura, il trasporto, la cernita, la salita e la discesa, la sistemazione			
	Oneri esclusi: i ponteggi e le opere di presidio			
	(E) [D ED EE 050] Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione tipo "Mapelastic", ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte m²	1,000	15,00	15,00
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,445	2,03	0,90
	TOTALE euro / m²			15,90
Nr. 11 NP.024	Ricostruzione delle spallette dei vani delle porte interne, con mattoni forati da 12cm ammorsati nella muratura esistente legati con malta di calce idraulica.			
	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.A10.045] Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 m²	1,000	50,00	50,00
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,495	2,03	1,00
	TOTALE euro / cadauno			51,00
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 12 NP.025	Ricostruzione dei voltini dei vani delle porte interne, con travetti in laterizio con armatura metallica interna ammorsati nella muratura esistente legati con malta di calce idraulica.			
	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.P04.H05.005] Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta con luce minore di m 4 m	2,000	3,21	6,42
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000	33,10	33,10
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000	29,73	29,73
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	1,305	2,03	2,65
	TOTALE euro / cadauno			71,90
Nr. 13 NP.029	Smontaggio di termosifoni esistenti con carico e trasporto alle discariche			
	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: le opere di presidio			
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,900	33,10	29,79
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,900	29,73	26,76
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,125	2,03	0,25
	TOTALE euro / cadauno			56,80
Nr. 14 NP.034	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 a metro lineare, per dimensioni in larghezza com prese tra cm. 20 e cm. 50			
	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: le opere di presidio			
	(E) [CE.034] Impregnante a base di rolla di noce m²	1,000	2,00	2,00
	(E) [01.P15.A40.005] Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In rovere (Quercus spp.) m³	0,012	819,04	9,83
	(E) [01.A04.A10.005] 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 m³	0,050	117,66	5,88
	(E) [01.P24.F35.005] 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 . . . . . h	0,020	5,12	0,10
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,370	2,03	0,75
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	0,550	35,69	19,63
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,550	33,10	18,21
	TOTALE euro / m			56,40
Nr. 15 NP.035	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in lastre di cartongesso per ambienti umidi, a compensazione igrometrica, capacità di assorbimento pari al 20%, da mm.12,5, compresa la struttura di sostegno e le traversine di irrigidimento in metallo, compresa la stuccatura finale			
	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.035] Controsoffittatura in lastre di cartongesso per ambienti umidi, a compensazione igrometrica, capacità di assorbimento pari al 20%, da mm.12,5, compresa la struttura di sostegno e le traversine di irrigidimento in metallo m²	1,000	31,57	31,57
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,415	2,03	0,84
	(E) [01.P14.L30.005] Viti di acciaio autofilettanti grezze kg	0,004	11,14	0,04
	(E) [01.P14.L60.005] Chiodi zincati Lunghezza mm 40 kg	0,002	4,69	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	0,030	33,10	0,99
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,030	29,73	0,89
	TOTALE euro / m²			34,40
Nr. 16 NP.036	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in lastre di cartongesso rivestito Classe 1 di reazione al fuoco, da mm.12,5, compresa la struttura di sostegno e le traversine di irrigidimento in metallo, compresa la stuccatura finale			
	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.036] Controsoffittatura in lastre di cartongesso rivestito Classe 1 di reazione al fuoco, da mm.12,5, compresa la struttura di sostegno e le traversine di irrigidimento in metallo m²	1,000	26,17	26,17
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,415	2,03	0,84
	(E) [01.P14.L30.005] Viti di acciaio autofilettanti grezze kg	0,004	11,14	0,04
	(E) [01.P14.L60.005] Chiodi zincati Lunghezza mm 40 kg	0,002	4,69	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	0,030	33,10	0,99
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,030	29,73	0,89
	TOTALE euro / m²			29,00
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 17 NP.046	Fornitura e posa di griglietta di transfert in alluminio DIM.=40x20cm. da applicare sulle porte in legno dei w.c. ciechi			
	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			
	(E) [CE.046] Griglietta di transfert in alluminio DIM.=40x20cm. da applicare sulle porte in legno dei w.c. ciechi cadauno	1,000	52,86	52,86
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000	33,10	33,10
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,215	2,03	0,44
	T O T A L E euro / cadauno			86,40
Nr. 18 NP.062	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			
	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) [D ED II 110 a] 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. 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. m	0,955	82,50	78,79
	T O T A L E euro / m			78,79
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			78,80
Nr. 19 NP.063	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			
	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			
	(E) [01.A12.B70.005] 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 m²	0,660	29,62	19,55
	T O T A L E euro / m²			19,55
Nr. 20 NP.064	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20			
	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) [01.A12.G00.005] Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 m²	0,681	34,21	23,30
	T O T A L E euro / m²			23,30
Nr. 21 NP.065	Posa in opera di pannelli OSB per formazione di coperture continue, comprese le opere accessorie			
	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) [01.A17.A60.005] 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 m³	0,016	757,53	12,12
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,115	2,03	0,23
	T O T A L E euro / m²			12,35
Nr. 22 NP.066	Esecuzione di murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climagold 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), delle dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 40 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 300 kg/m3, conducibilità termica l10, dry 0,072 W/mK,, trasmittanza termica U=0,17 W/m²K, sfasamento 16h e 25', potere fonoassorbente 47 dB, reazione al fuoco Euroclasse A1. I blocchi devono essere legati in orizzontale con malta collante tipo Ytong (o similare),classeM10,a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola dentata,consumomedio19kg/m3. Nella voce è compresa anche la 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. E' compresa anche la correzione dei ponti termici dei pilastri con blocchi Multipor o similari, dello spessore di 10 cm, aventi densità nominale 110 kg/m3, conducibilità termica l10, dry 0,045W/mK. Sono 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 anche lo scarico e il trasporto al piano della merce in cantiere, esclusi i ponteggi sopra i 4 metri di altezza			
	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.066a] Murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climagold 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), delle dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 40 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 300 kg/m3, conducibilità termica l10, dry 0,072 W/mK,, trasmitta ... m²	1,000	54,90	54,90
	(E) [CE.066b] Malta collante tipo Ytong (o similare), classeM10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola dentata,consumo medio 19kg/m3 m²	1,000	3,10	3,10
	A R I P O R T A R E			58,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			58,00
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,630	2,03	1,28
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,500	33,10	16,55
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,500	29,73	14,87
	T O T A L E euro / m²			90,70
Nr. 23 NP.072	Fornitura e posa in opera di parapetti per porte finestre realizzati con un telaio in acciaio verniciato a polvere in colore RAL a scelta della DL, mancorrente in tubolare circolare di acciaio diam. 42 mm, e parapetto in lastra di vetro stratificato di sicurezza opalino composto da due lastre di vetro con interposta pellicola antisfondamento di sicurezza tipo 66.2 (6+0,38+6 mm), secondo norma UNI EN 12600, fissato al telaio in quattro punti,tramite bulloni a dadi dotati di apposite protezioni. Il telaio sarà fissato nelle spallette della porta-finestra con tre tasselli chimici per lato 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.072] Parapetti per porte finestre realizzati con un telaio in acciaio verniciato a polvere in colore RAL a scelta della DL, mancorrente in tubolare circolare di acciaio diam. 42 mm, e parapetto in lastra di vetro stratificato di sicurezza opalino composto da due lastre di vetro con interposta pellicola antisfondamento di sicurezza tipo 66.2 (6+0,38+6 mm), secondo norma UNI EN 12600, fissato al telaio in quattro punti,tramite bulloni a dadi dotati di apposite protezioni m²	1,000	166,00	166,00
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,485	2,03	0,98
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,290	33,10	9,60
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,290	29,73	8,62
	T O T A L E euro / m²			185,20
Nr. 24 NP.073	Fornitura di piastrelle in gres fine porcellanato, con superficie altamente performante, dall'estetica mossa e raffinata, attraverso il recupero e la lavorazione di materiali, nel completo rispetto dell'ambiente, tipo ECOncrete di Casalgrande Padana o similari, grip R10, formato 60x60 cm e spessore min. 9 mm E L E M E N T I: Oneri inclusi: la salita e discesa dei materiali e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere			
	(E) [CE.073] Piastrelle in gres fine porcellanato, con superficie altamente performante, dall'estetica mossa e raffinata, attraverso il recupero e la lavorazione di materiali, nel completo rispetto dell'ambiente, tipo ECOncrete di Casalgrande Padana o similari, grip R10, formato 60x60 cm e spessore min. 9 mm m²	1,000	18,35	18,35
	T O T A L E euro / m²			18,35
Nr. 25 NP.075	Realizzazione di murature e isolamento termico mediante impiego di pannelli a base di idrati di silicato di calcio autoclavato tipo MULTIPOR o similari, della dimensione di 600x390 mm e con uno spessore complessivo di 200 mm (140 esterno + 60 interno) aventi le seguenti caratteristiche: conduttività termica di calcolo = 0,045 W/mK; Reazione al fuoco = Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1; Resistenza a compressione < 0,30 N/mm²; Resistenza alla diffusione del vapore = 3. L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati a giunto sfalsato di almeno 15 cm, sarà realizzato mediante stesura di malta leggera a base di calce/cemento tipo Malta Leggera Multipor per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento d'appositi tasselli a vite (no percussione) tipo STR-U. Tutto compreso quanto necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte secondo le disposizioni tecniche previste dalla casa produttrice 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.075a] Pannelli a base di idrati di silicato di calcio autoclavato tipo MULTIPOR o similari, della dimensione di 600x390 mm e con uno spessore complessivo di 200 mm (140 esterno + 60 interno) aventi le seguenti caratteristiche: conduttività termica di calcolo = 0,045 W/mK; Reazione al fuoco = Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1; Resistenza a compressione < 0,30 N/mm²; Resistenza alla diffusione del vapore = 3 m²	1,000	58,70	58,70
	(E) [CE.075b] Malta leggera a base di calce/cemento tipo Malta Leggera Multipor per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie m²	1,000	1,60	1,60
	(E) [CE.075c] Tasselli a vite (no percussione) tipo STR-U cadauno	5,000	0,20	1,00
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,460	2,03	0,93
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,325	33,10	10,76
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,325	29,73	9,66
	T O T A L E euro / m²			82,65
Nr. 26 NP.076	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso-fibraKnauf, dello spessore totale di 150 mm, tipo Sistema KMA o similari. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 40x100x40 mm., montanti a "C" 50x100x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm. Isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivoKnauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con una lastra in gesso-fibra tipo Vidiwall da 12,5 mm+ una lastra normale GKB da 12,5 mm (a vista), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana di roccia dello spessore di 60 mm e densità 40 kg/m³, in modo tale da raggiungere un valore Rw=61 dB e un valore EI 90. Tale materassino non è compreso nel presente prezzo ed è conteggiato a parte. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore 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.076] Parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso-fibraKnauf, dello spessore totale di 150 mm, tipo Sistema KMA o similari. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 40x100x40 mm., montanti a "C" 50x100x50 mm, posti ad			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	interasse non superiore a 600 mm. Isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesiv ... m²	1,000	33,48	33,48
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,250	2,03	0,51
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,250	33,10	8,28
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,250	29,73	7,43
	TOTALE euro / m²			49,70
Nr. 27 NP.077	Fornitura e posa in opera di portone sezionale, tipo Hormann LPU Thermo o similari, costituito da pannelli orizzontali coibentati, scorrevoli su ruote posizionate entro guide laterali. Il portone sezionale, dotato disnodi tra i vari pannelli, curva in prossimità del soffitto e si dispone parallelamente ad esso liberando tutto il vano passaggio. Caratteristiche Tecniche e Strutturali dell'automazione - Guide laterali di scorrimento estremamente compatte, in acciaio zincato, complete di robuste piastre laterali di rinforzo - Carrelli di scorrimento nelle guide laterali, regolabili, dotati di ruote in materiale plastico ad alta resistenza montate su silenziosi cuscinetti a sfere - Albero superiore a fissaggio rapido di modesto ingombro, completo di molle di bilanciamento a torsione e pulegge avvolgicavo in alluminio pressofuso - Dispositivo di sicurezza anticaduta in caso di eventuale rottura delle molle, certificato - Guarnizioni di tenuta ad acqua e vento in EPDM antinvecchiamento; quella superiore fissata su profilato metallico mentre quelle laterali alle guide verticali - Motorizzazione costituita da gruppo di traino da posizionare a soffitto completa di quadro elettrico di comando incorporato, luce di cortesia, scheda radio ricevitore e un radiocomando quadricanale. Caratteristiche tecniche del Manto Coibentato - Manto composto da pannelli anti-pizzicamento realizzati con doppia lamiera di acciaio preverniciato con resine poliestere ad alta resistenza superficiale - Pannelli aventi spessore 63 mm eseguiti in lamiera preverniciata in vari modelli, COIBENTATI con schiuma poliuretanica espansa di densità pari a 45 kg/m3 autoestinguente in classe B2, esente da CFC. Coefficiente medio di trasmittanza termica dell'intera porta installata U=1.0 W/m2K (manto standard - dimensione porta 3100 x 3100); resistenza alla spinta del vento classe 4 - La composizione del manto è modulare e pertanto sempre realizzata con pannelli di altezza uniforme per garantire un elevato livello estetico dello stesso, con eventuale riduzione del solo pannello superiore - Ampia gamma di modelli dei pannelli disponibili nelle seguenti versioni - LINEA TRADIZIONALE - LINEA CLASSICA - LINEA ELEGANTE - Lato interno di tutti i pannelli colore BIANCO RAL 9016 - Cuffie laterali di contenimento dei pannelli in lamiera pressopiegata - Pratica maniglia per manovra manuale dotata di impugnature differenziate sui versanti esterno ed interno - BORDO INFERIORE PASSIVO dotato di speciale sistema di ventilazione utilizzabile a seconda delle eventuali necessità di areazione o maggiore isolamento. 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.077] Portone sezionale, tipo Hormann LPU Thermo o similari, costituito da pannelli orizzontali coibentati, scorrevoli su ruote posizionate entro guide laterali. Il portone sezionale, dotato disnodi tra i vari pannelli, curva in prossimità del soffitto e si dispone parallelamente ad esso liberando tutto il vano passaggio. Caratteristiche Tecniche e Strutturali dell'automazione - Guide laterali di scorrimento estremamente compatte, in acciaio zincato, complete di robuste piastre laterali di rinforzo - ... cadauno	1,000	2´013,70	2´013,70
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	4,850	2,03	9,85
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	4,400	33,10	145,64
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	4,400	29,73	130,81
	TOTALE euro / cadauno			2´300,00
Nr. 28 NP.078	Realizzazione di copertura continua in RHEINZINK-prePATINA blue-grey o graphite-grey Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti), o similari, conforme alla norma DIN EN 988, alla certificazione sul controllo della qualità EN ISO 9001, al marchio QUALITY ZINC rilasciato dal TUV, al certificato IGEF, alla dichiarazione ambientale ECO, con identificazione e garanzia di origine (timbratura continua del laminato). "Prepatinatura" mediante processo di decapaggio del DBP n. 2757592 (tale da non alterare la superficie del laminato, permettendo la formazione della patina naturale). L'installazione dovrà essere eseguita da installatore di qualità attestante la specifica qualifica nella tecnica d'installazione (secondo manualistica Rheinzink). Spessore della lamiera: 0,70 - 0,80 mm. In merito all'installazione sono da rispettare le indicazioni della manualistica RHEINZINK nonché le raccomandazioni dell'Eurocodice per coperture e rivestimenti metallici. Le lastre saranno disposte parallele, aggraffate con la tecnica della doppia aggraffatura, posate su tavolato ventilato predisposto, spess. 0,70 mm int. 600 mm, valutato a parte. 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.078] RHEINZINK-prePATINA blue-grey o graphite-grey Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti), o similari, conforme alla norma DIN EN 988, alla certificazione sul controllo della qualità EN ISO 9001, al marchio QUALITY ZINC rilasciato dal TUV, al certificato IGEF, alla dichiarazione ambientale ECO, con identificazione e garanzia di origine (timbratura continua del laminato). "Prepatinatura" mediante processo di decapaggio del DBP n. 2757592 (tale da non alterare la superficie del laminato, permettendo la forma ... m²	1,000	70,70	70,70
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,395	2,03	0,80
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,300	33,10	9,93
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,300	29,73	8,92
	TOTALE euro / m²			90,35
Nr. 29 NP.079	Fornitura e posa in opera di colmo aerato a due falde composto da copertina in RHEINZINK (sviluppo 700 mm), fissata in modo indiretto e scorrevolemediante aggancio su anime in acciaio zincato, giunti di compensazione - dilatazione alla distanzeindicate nonché lamiera forata/stirata RHEINZINK nel rispetto del rapporto della superficie libera d'aerazione prevista dalla 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.079] Colmo aerato a due falde composto da copertina in RHEINZINK (sviluppo 700 mm), fissata in modo indiretto e scorrevolemediante aggancio su anime in acciaio zincato, giunti di compensazione - dilatazione alla distanzeindicate nonché lamiera forata/stirata RHEINZINK nel rispetto del rapporto della superficie libera d'aerazione prevista dalla normativa m	1,000	58,00	58,00
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,126	2,03	0,26
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,225	33,10	7,45
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,225	29,73	6,69
	TOTALE euro / m			72,40
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 30 NP.080	Fornitura e posa in opera di faldaleria di chiusura/raccordo perimetrale in RHEINZINK, composta da frontalini e copertine (sviluppo 400 mm), fissate in modo indiretto e scorrevole mediante aggancio su anime in acciaio zincato e giunti di compensazione dilatazione) nonché scossalina di gronda e lamiera forata/stirata 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.080] Faldaleria di chiusura/raccordo perimetrale in RHEINZINK, composta da frontalini e copertine (sviluppo 400 mm), fissate in modo indiretto e scorrevole mediante aggancio su anime in acciaio zincato e giunti di compensazione dilatazione) nonché scossalina di gronda e lamiera forata/stirata RHEINZINK m	1,000	39,55	39,55
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,155	2,03	0,31
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,120	33,10	3,97
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,120	29,73	3,57
	TOTALE euro / m			47,40
Nr. 31 NP.081	Fornitura e posa in opera di canale di gronda interno in RHEINZINK, sviluppo 900 mm, completo di staffe in acciaio zincato, di compensatori-dilatazione alle distanze massime indicate, giunzioni saldate a stagno e accessori. Installazione con ventilazione fra canale principale e gronda di sicurezza. La sottogronda di sicurezza in guaina si intende predisposta. 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.081] Canale di gronda interno in RHEINZINK, sviluppo 900 mm, completo di staffe in acciaio zincato, di compensatori-dilatazione alle distanze massime indicate, giunzioni saldate a stagno e accessori. Installazione con ventilazione fra canale principale e gronda di sicurezza. La sottogronda di sicurezza in guaina si intende predisposta m	1,000	58,20	58,20
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,190	2,03	0,39
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,160	33,10	5,30
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,160	29,73	4,76
	TOTALE euro / m			68,65
Nr. 32 NP.082	Fornitura e posa in opera di tubo pluviale in RHEINZINK, diametro 100 mm, completo di gomiti, collari in zinco al titanio ed accessori vari necessari 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.082] Tubo pluviale in RHEINZINK, diametro 100 mm, completo di gomiti, collari in zinco al titanio ed accessori vari m	1,000	37,00	37,00
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,060	2,03	0,12
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,080	33,10	2,65
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,080	29,73	2,38
	TOTALE euro / m			42,15
Nr. 33 NP.083	Fornitura e posa in opera di sistema paraneve, formato da appositi morsetti e tubi in alluminio, da posizionare adeguatamente sulle aggraffature (a ridosso della linea di gronda). 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.083] Sistema paraneve, formato da appositi morsetti e tubi in alluminio, da posizionare adeguatamente sulle aggraffature (a ridosso della linea di gronda) m	1,000	46,75	46,75
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,075	2,03	0,15
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,070	33,10	2,32
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,070	29,73	2,08
	TOTALE euro / m			51,30
Nr. 34 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 sottotegola/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 Antinfiltrazioni; 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	1,000	350,00	350,00
	(E) [CE.084b] 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 sottotegola/ 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 Breve ... a corpo	1,000	2´117,80	2´117,80
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	3,765	2,03	7,64
	A RIPORTARE			2´475,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2´475,44
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	4,500	35,69	160,61
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	4,500	33,10	148,95
	T O T A L E euro / a corpo			2´785,00
Nr. 35 NP.085	Fornitura e posa in opera di raccordi a corpi emergenti: camini, sfiati, antenne, ecc. L'esecuzione dei raccordi è da eseguire secondo le indicazioni dell'Eurocodice. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte			
	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.085] Raccordi a corpi emergenti: camini, sfiati, antenne, ecc. a corpo	1,000	1´316,50	1´316,50
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	3,735	2,03	7,58
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	2,800	33,10	92,68
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	2,800	29,73	83,24
	T O T A L E euro / a corpo			1´500,00
Nr. 36 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			
	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) [01.P15.A40.030] Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In abete (Picea abies, Abies alba) m³	0,125	192,71	24,09
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,130	2,03	0,26
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,175	29,73	5,20
	T O T A L E euro / m²			29,55
Nr. 37 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			
	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.087a] Sottomanto a tenuta impermeabile e traspirante da posare sopra la coibentazione m²	1,000	2,45	2,45
	(E) [CE.087b] Stuoia speciale a filamenti trid. AIR-Z ® da mettere sotto il laminato RHEINZINK m²	1,000	3,40	3,40
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,025	2,03	0,05
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,024	33,10	0,79
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,024	29,73	0,71
	T O T A L E euro / m²			7,40
Nr. 38 NP.088	Fornitura e posa di strato ermetico (freno al vapore con valore Sd>2m)			
	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.088] Strato ermetico (freno al vapore con valore Sd>2m) m²	1,000	2,85	2,85
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,045	2,03	0,09
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,016	33,10	0,53
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,016	29,73	0,48
	T O T A L E euro / m²			3,95
Nr. 39 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			
	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.089] 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 m²	1,000	4,15	4,15
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,060	2,03	0,12
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,045	33,10	1,49
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,045	29,73	1,34
	T O T A L E euro / m²			7,10
Nr. 40 NP.090	Fornitura e posa in opera di rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su intonaco di fondo YTONG LP120			
	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			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	(E) [CE.090] Rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su intonaco di fondo YTONG LP120 m²	1,000	2,85	2,85
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,065	2,03	0,13
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,033	33,10	1,09
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,033	29,73	0,98
	TOTALE euro / m²			5,05
Nr. 41 NP.091	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata a "lastre aggraffate" con lastre verticali in RHEINZINK - blue greyo graphite-grey Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti), o similari, poste ad un interasse di 430 mm.sp. 0,80 mm, superfici regolari, posate su sottostruttura in legno predisposta. 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.091] Rivestimento di facciata a "lastre aggraffate" con lastre verticali in RHEINZINK - blue greyo graphite-grey Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti), o similari m²	1,000	97,25	97,25
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,860	2,03	1,75
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,600	33,10	19,86
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,600	29,73	17,84
	TOTALE euro / m²			136,70
Nr. 42 NP.092	Fornitura e posa in opera di sottostruttura per rivestimento di facciata in RHEINZINK, supporto continuo per il rivestimento a lastre aggraffate, costituito da unassito in abete grezzo sp. 25 mm con listello di ventilazione.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) [02.P45.L50.010] Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno m²	1,000	33,06	33,06
	(E) [01.P15.E30.011] Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x5 m	1,000	0,55	0,55
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,225	2,03	0,46
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,150	33,10	4,97
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,150	29,73	4,46
	TOTALE euro / m²			43,50
Nr. 43 NP.095	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato tipo IGLOO o similari, comprensiva di soletta superiore in calcestruzzo con Classe di Resistenza minima 28/35, spessore minimo 8 cm, armata con rete elettrosaldata 6/10x10 cm, con l'impiego di casseri con altezze comprese tra 40 e 50 cm. Tutto quanto compreso per dare l'opera finita 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: le opere di presidio			
	(E) [01.A11.A50.025] Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 40 cm e fino a 50 cm m²	1,000	66,84	66,84
	(E) [24.A15.C01.005] Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm² m³	-0,050	55,43	-2,77
	(E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione m³	-0,050	8,10	-0,41
	(E) [01.A04.F70.010] Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro kg	-2,090	1,31	-2,74
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	-0,190	2,03	-0,39
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	-0,100	33,10	-3,31
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	-0,100	29,73	-2,97
	TOTALE euro / m²			54,25
Nr. 44 NP.098	Fornitura e posa in opera di materassino elastico anticalpestio caratterizzato da un Lw pari o superiore a 28 dB ed una rigidità dinamica apparente inferiore a 20 MN/m³, tipo Upgrei8 di Isolgomma o similari, compresa la colla e tutto quanto necessita 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.098] Materassino elastico anticalpestio caratterizzato da un Lw pari o superiore a 28 dB ed una rigidità dinamica apparente inferiore a 20 MN/m³, tipo Upgrei8 di Isolgomma o similari m²	1,000	10,50	10,50
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,130	2,03	0,26
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,073	33,10	2,42
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,073	29,73	2,17
	TOTALE euro / m²			15,35
Nr. 45 NP.099	Fornitura e posa in opera di fascia taglia-muro per desolidarizzare le pareti pesanti dalle solette per evitare la propagazione strutturale del rumore, tipo Rubber-Kem o similari, di densità pari a 730 Kg/m³ con spessore pari a 5 mm, con resistenza alla compressione del 25% pari a 6			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	Kg/cm², certificata per un miglioramento acustico di 5-7 dB, compresa la colla e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte			
	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.099] Fascia taglia-muro per desolidarizzare le pareti pesanti dalle solette per evitare la propagazione strutturale del rumore, tipo Rubber-Kem o similari, di densità pari a 730 Kg/m³ con spessore pari a 5 mm, con resistenza alla compressione del 25% pari a 6 Kg/cm², certificata per un miglioramento acustico di 5-7 dB m²	1,000	11,04	11,04
	(E) [03.P12.G01.015] Colle - Senza solventi, prive di emissioni di gas tossici ed innocuo a diretto contatto con organismi viventi; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali Colla in polvere, senza cemento e solventi, per piastrelle, a base di sabbia di quarzo, con legante di caseina e calce, diluibile in acqua. kg	1,250	1,16	1,45
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,015	2,03	0,03
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,100	33,10	3,31
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,100	29,73	2,97
	T O T A L E euro / m²			18,80
Nr. 46 NP.100	Esecuzione di massetto in cemento cellulare, spessore medio 10 cm, compresa la formazione di eventuali pendenze ed ogni altro onere, per quantitativi minimi di 10 m³ Esecuzione di massetto in cemento cellulare, spessore medio 10 cm, compresa la formazione di eventuali pendenze ed ogni altro onere, per quantitativi minimi di 10 m³			
	E L E M E N T I:			
	Oneri inclusi: i tagli, la salita e discesa dei materiali, la pulizia e l'accatastamento entro l'ambito del cantiere			
	Oneri esclusi: le opere di presidio			
	(E) [D ED AA 100 a] Esecuzione di massetto in cemento cellulare, spessore medio 10 cm, compresa la formazione di eventuali pendenze ed ogni altro onere, per quantitativi minimi di 10 m³ Esecuzione di massetto in cemento cellulare, spessore medio 10 cm, compresa la formazione di eventuali pendenze ed ogni altro onere, per quantitativi minimi di 10 m³ m³	1,000	124,20	124,20
	T O T A L E euro / m³			124,20
Nr. 47 NP.114	Provvista di zoccolino battiscopa in monocottura smaltata a pasta bianca effetto simil cotto, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensioni 10x30cm			
	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			
	(E) [CE.114] Zoccolino battiscopa in monocottura smaltata a pasta bianca effetto simil cotto, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensioni 10x30 cm m	1,000	3,95	3,95
	T O T A L E euro / m			3,95
Nr. 48 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			
	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.116] Rasatura minerale per esterni tipo Finitura Ytong WF100, spessore minimo 3 mm, con interposta rete di armatura resistente agli alcali tipo YTONG m²	1,000	3,55	3,55
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,065	2,03	0,13
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,033	33,10	1,09
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,033	29,73	0,98
	T O T A L E euro / m²			5,75
Nr. 49 NP.117	Fornitura e posa di pozzetto per pluviale sifonato Ø 80/100 mm in polipropilene 235x125x220 mm, chiusino compreso. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso.			
	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.117] Pozzetto per pluviale sifonato Ø 80/100 mm in polipropilene 235x125x220 mm, chiusino compreso a corpo	1,000	18,90	18,90
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,200	33,10	6,62
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,200	29,73	5,95
	(E) [01.P24.H60.005] 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 h	0,205	2,03	0,42
	(E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ m³	0,050	66,22	3,31
	T O T A L E euro / cadauno			35,20
Nr. 50 NP.135	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato composto da membrane prefabbricate a base bituminosa armate con supporto in poliestere, applicate a fiamma previa spalmatura sul piano di posa in bitume ossidato a caldo, strato separatore, compresa la formazione di sguscia ed ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta. Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato composto da membrane prefabbricate a base bituminosa armate con supporto in poliestere, applicate a fiamma previa spalmatura sul piano di posa in bitume ossidato a caldo, strato separatore, compresa la formazione di sguscia ed ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta.			
	E L E M E N T I:			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	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 ED EE 025 a] Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato composto da membrane prefabbricate a base bituminosa armate con supporto in poliestere, applicate a fiamma previa spalmatura sul piano di posa in bitume ossidato a caldo, strato separatore, compresa la formazione di sguscia ed ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta. Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato composto da membrane prefabbricate a base bituminosa armate con supporto in poliestere, applicate a fi ... m²	1,000	14,50	14,50
	TOTALE euro / m²			14,50
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	COSTI ELEMENTARI			
Nr. 51 01.A04.A10.005	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			117,66
Nr. 52 01.A04.A30.005	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia) Di cemento euro / m³			149,57
Nr. 53 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ euro / m³			66,22
Nr. 54 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro / m³			8,10
Nr. 55 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro / kg			1,31
Nr. 56 01.A06.A10.045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 euro / m²			50,00
Nr. 57 01.A11.A50.025	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 40 cm e fino a 50 cm euro / m²			66,84
Nr. 58 01.A12.B70.005	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			29,62
Nr. 59 01.A12.G00.005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 euro / m²			34,21
Nr. 60 01.A17.A60.005	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			757,53
Nr. 61 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali euro / h			35,69
Nr. 62 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali euro / h			33,10
Nr. 63 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali euro / h			29,73
Nr. 64 01.P04.H05.005	Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta con luce minore di m 4 euro / m			3,21
Nr. 65 01.P14.L30.005	Viti di acciaio autofilettanti grezze euro / kg			11,14
Nr. 66 01.P14.L60.005	Chiodi zincati Lunghezza mm 40 euro / kg			4,69
Nr. 67 01.P15.A40.005	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In rovere (Quercus spp.) euro / m³			819,04
Nr. 68 01.P15.A40.030	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In abete (Picea abies, Abies alba) euro / m³			192,71
Nr. 69 01.P15.E30.011	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x5 euro / m			0,55
Nr. 70 01.P21.A40.003	Stucchi Emulsionati in acqua euro / kg			1,62
Nr. 71 01.P24.F35.005	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 . . . . . euro / h			5,12
Nr. 72 01.P24.H60.005	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 euro / h			2,03
Nr. 73 02.P45.L50.010	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno euro / m²			33,06
Nr. 74 03.P12.G01.015	Colle - Senza solventi, prive di emissioni di gas tossici ed innocuo a diretto contatto con organismi viventi; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali Colla in polvere, senza cemento e solventi, per piastrelle, a base di sabbia di quarzo, con legante di caseina e calce, diluibile in acqua.			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	euro / kg			1,16
Nr. 75 24.A15.C01. 005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm² euro / m³			55,43
Nr. 76 CE.002	Tariffa per lo smaltimento dei rifiuti presso la discarica comprensoriale autorizzata euro / q			0,95
Nr. 77 CE.003	Controparete EI 60, ad orditura singola e rivestimento doppio, tipo Knauf, 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 rigidamento 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 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 autoperforanti 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 EI complessivo del pacchetto non inferiore a 60 e un Rw>=61 dB euro / m²			24,42
Nr. 78 CE.007	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in monocottura smaltata a pasta bianca, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici,superficie antiscivolo (coef >= R10) dimensioni 20x20cm euro / m²			19,05
Nr. 79 CE.008	Bordino di separazione in alluminio tra pavimenti di diversa pezzatura e/o materiale euro / m			6,02
Nr. 80 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			5,02
Nr. 81 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 / m²			238,65
Nr. 82 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. 83 CE.012	Porta interna scorrevole per scrigno, dim. 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 / m²			184,00
Nr. 84 CE.022	Smalto lavabile composto da resine acriliche pure disperse in emulsione acquosa, idrodiluibile, non ingiallente, atossico e inodore, finitura satinata euro / m²			4,81
Nr. 85 CE.034	Impregnante a base di rolla di noce euro / m²			2,00
Nr. 86 CE.035	Controsoffittatura in lastre di cartongesso per ambienti umidi, a compensazione igrometrica, capacità di assorbimento pari al 20%, da mm.12,5, compresa la struttura di sostegno e le traversine di irrigidimento in metallo euro / m²			31,57
Nr. 87 CE.036	Controsoffittatura in lastre di cartongesso rivestito Classe 1 di reazione al fuoco, da mm.12,5, compresa la struttura di sostegno e le traversine di irrigidimento in metallo euro / m²			26,17
Nr. 88 CE.046	Griglietta di transfert in alluminio DIM.=40x20cm. da applicare sulle porte in legno dei w.c. ciechi euro / cadauno			52,86
Nr. 89 CE.066a	Murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climagold 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), delle dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 40 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 300 kg/m3, conducibilità termica l10, dry 0,072 W/mK,, trasmittanza termica U=0,17 W/m²K, sfasamento 16h e 25', potere fonoassorbente 47 dB, reazione al fuoco Euroclasse A1 euro / m²			54,90
Nr. 90 CE.066b	Malta collante tipo Ytong (o similare), classeM10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola dentata,consumo medio 19kg/m3 euro / m²			3,10
Nr. 91 CE.072	Parapetti per porte finestre realizzati con un telaio in acciaio verniciato a polvere in colore RAL a scelta della DL, mancorrente in tubolare circolare di acciaio diam. 42 mm, e parapetto in lastra di vetro stratificato di sicurezza opalino composto da due lastre di vetro con interposta pellicola antisfondamento di sicurezza tipo 66.2 (6+0,38+6 mm), secondo norma UNI EN 12600, fissato al telaio in quattro punti,tramite bulloni a dadi dotati di apposite protezioni euro / m²			166,00
Nr. 92 CE.073	Piastrelle in gres fine porcellanato, con superficie altamente performante, dall'estetica mossa e raffinata, attraverso il recupero e la lavorazione di materiali, nel completo rispetto dell'ambiente, tipo ECOncrete di Casalgrande Padana o similari, grip R10, formato 60x60 cm e spessore min. 9 mm euro / m²			18,35
Nr. 93 CE.075a	Pannelli a base di idrati di silicato di calcio autoclavato tipo MULTIPOR o similari, della dimensione di 600x390 mm e con uno spessore complessivo di 200 mm (140 esterno + 60 interno) aventi le seguenti caratteristiche: conduttività termica di calcolo = 0,045 W/mK; Reazione			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	al fuoco = Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1; Resistenza a compressione < 0,30 N/mm²; Resistenza alla diffusione del vapore = 3 euro / m²			58,70
Nr. 94 CE.075b	Malta leggera a base di calce/cemento tipo Malta Leggera Multipor per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie euro / m²			1,60
Nr. 95 CE.075c	Tasselli a vite (no percussione) tipo STR-U euro / cadauno			0,20
Nr. 96 CE.076	Parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso-fibraKnauf, dello spessore totale di 150 mm, tipo Sistema KMA o similari. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 40x100x40 mm., montanti a "C" 50x100x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm. Isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivoKnauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con una lastra in gesso-fibra tipo Vidiwall da 12,5 mm+ una lastra normale GKB da 12,5 mm (a vista), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana di roccia dello spessore di 60 mm e densità 40 kg/m³, in modo tale da raggiungere un valore Rw=61 dB e un valore EI 90. Tale materassino non è compreso nel presente prezzo ed è conteggiato a parte. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore euro / m²			33,48
Nr. 97 CE.077	Portone sezionale, tipo Hormann LPU Thermo o similari, costituito da pannelli orizzontali coibentati, scorrevoli su ruote posizionate entro guide laterali. Il portone sezionale, dotato disnodi tra i vari pannelli, curva in prossimità del soffitto e si dispone parallelamente ad esso liberando tutto il vano passaggio. Caratteristiche Tecniche e Strutturali dell'automazione - Guide laterali di scorrimento estremamente compatte, in acciaio zincato, complete di robuste piastre laterali di rinforzo - Carrelli di scorrimento nelle guide laterali, regolabili, dotati di ruote in materiale plastico ad alta resistenza montate su silenziosi cuscinetti a sfere - Albero superiore a fissaggio rapido di modesto ingombro, completo di molle di bilanciamento a torsione e pulegge avvolgicavo in alluminio pressofuso - Dispositivo di sicurezza anticaduta in caso di eventuale rottura delle molle, certificato - Guarnizioni di tenuta ad acqua e vento in EPDM antinvecchiamento; quella superiore fissata su profilato metallico mentre quelle laterali alle guide verticali - Motorizzazione costituita da gruppo di traino da posizionare a soffitto completa di quadro elettrico di comando incorporato, luce di cortesia, scheda radio ricevitore e un radiocomando quadricanale. Caratteristiche tecniche del Manto Coibentato - Manto composto da pannelli anti-pizzicamento realizzati con doppia lamiera di acciaio preverniciato con resine poliestere ad alta resistenza superficiale - Pannelli aventi spessore 63 mm eseguiti in lamiera preverniciata in vari modelli, COIBENTATI con schiuma poliuretanica espansa di densità pari a 45 kg/m3 autoestinguente in classe B2, esente da CFC. Coefficiente medio di trasmittanza termica dell'intera porta installata U=1.0 W/m2K (manto standard - dimensione porta 3100 x 3100); resistenza alla spinta del vento classe 4 - La composizione del manto è modulare e pertanto sempre realizzata con pannelli di altezza uniforme per garantire un elevato livello estetico dello stesso, con eventuale riduzione del solo pannello superiore - Ampia gamma di modelli dei pannelli disponibili nelle seguenti versioni - LINEA TRADIZIONALE - LINEA CLASSICA - LINEA ELEGANTE - Lato interno di tutti i pannelli colore BIANCO RAL 9016 - Cuffie laterali di contenimento dei pannelli in lamiera pressopiegata - Pratica maniglia per manovra manuale dotata di impugnature differenziate sui versanti esterno ed interno - BORDO INFERIORE PASSIVO dotato di speciale sistema di ventilazione utilizzabile a seconda delle eventuali necessità di areazione o maggiore isolamento euro / cadauno			2´013,70
Nr. 98 CE.078	RHEINZINK-prePATINA blue-grey o graphite-grey Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti), o similari, conforme alla norma DIN EN 988, alla certificazione sul controllo della qualità EN ISO 9001, al marchio QUALITY ZINC rilasciato dal TUV, al certificato IGEF, alla dichiarazione ambientale ECO, con identificazione e garanzia di origine (timbratura continua del laminato). "Prepatinatura" mediante processo di decapaggio del DBP n. 2757592 (tale da non alterare la superficie del laminato, permettendo la formazione della patina naturale). L'installazione dovrà essere eseguita da installatore di qualità attestante la specifica qualifica nella tecnica d'installazione (secondo manualistica Rheinzink). Spessore della lamiera: 0,70 - 0,80 mm euro / m²			70,70
Nr. 99 CE.079	Colmo aerato a due falde composto da copertina in RHEINZINK (sviluppo 700 mm), fissata in modo indiretto e scorrevolemediante aggancio su anime in acciaio zincato, giunti di compensazione - dilatazione alla distanzeindicate nonché lamiera forata/stirata RHEINZINK nel rispetto del rapporto della superficie libera d'aerazione prevista dalla normativa euro / m			58,00
Nr. 100 CE.080	Faldaleria di chiusura/raccordo perimetrale in RHEINZINK, composta da frontalini e copertine (sviluppo 400 mm), fissate in modo indiretto e scorrevole mediante aggancio su anime in acciaio zincato e giunti di compensazione dilatazione) nonché scossalina di gronda e lamiera forata/stirata RHEINZINK euro / m			39,55
Nr. 101 CE.081	Canale di gronda interno in RHEINZINK, sviluppo 900 mm, completo di staffe in acciaio zincato, di compensatori-dilatazione alle distanze massime indicate, giunzioni saldate a stagno e accessori. Installazione con ventilazione fra canale principale e gronda di sicurezza. La sottogronda di sicurezza in guaina si intende predisposta euro / m			58,20
Nr. 102 CE.082	Tubo pluviale in RHEINZINK, diametro 100 mm, completo di gomiti, collari in zinco al titanio ed accessori vari euro / m			37,00
Nr. 103 CE.083	Sistema paraneve, formato da appositi morsetti e tubi in alluminio, da posizionare adeguatamente sulle aggraffature (a ridosso della linea di gronda) euro / m			46,75
Nr. 104 CE.084a	Progetto esecutivo di Kit linea vita per coperture euro / a corpo			350,00
Nr. 105 CE.084b	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 sottotegola/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 Antinfiltrazioni; n° 1 Targhetta di segnalazione presenza Linea Vita (obbligatoria per normativa) euro / a corpo			2´117,80
Nr. 106 CE.085	Raccordi a corpi emergenti: camini, sfiati, antenne, ecc. euro / a corpo			1´316,50
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 107 CE.087a	Sottomanto a tenuta impermeabile e traspirante da posare sopra la coibentazione euro / m²			2,45
Nr. 108 CE.087b	Stuoia speciale a filamenti trid. AIR-Z ® da mettere sotto il laminato RHEINZINK euro / m²			3,40
Nr. 109 CE.088	Strato ermetico (freno al vapore con valore Sd>2m) euro / m²			2,85
Nr. 110 CE.089	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 euro / m²			4,15
Nr. 111 CE.090	Rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su intonaco di fondo YTONG LP120 euro / m²			2,85
Nr. 112 CE.091	Rivestimento di facciata a "lastre aggraffate" con lastre verticali in RHEINZINK - blue greyo graphite-grey Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti), o similari euro / m²			97,25
Nr. 113 CE.098	Materassino elastico anticalpestio caratterizzato da un Lw pari o superiore a 28 dB ed una rigidità dinamica apparente inferiore a 20 MN/m³, tipo Upgrei8 di Isolgomma o similari euro / m²			10,50
Nr. 114 CE.099	Fascia taglia-muro per desolidarizzare le pareti pesanti dalle solette per evitare la propagazione strutturale del rumore, tipo Rubber-Kem o similari, di densità pari a 730 Kg/m³ con spessore pari a 5 mm, con resistenza alla compressione del 25% pari a 6 Kg/cm², certificata per un miglioramento acustico di 5-7 dB euro / m²			11,04
Nr. 115 CE.114	Zoccolino battiscopa in monocottura smaltata a pasta bianca effetto simil cotto, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensioni 10x30 cm euro / m			3,95
Nr. 116 CE.116	Rasatura minerale per esterni tipo Finitura Ytong WF100, spessore minimo 3 mm, con interposta rete di armatura resistente agli alcali tipo YTONG euro / m²			3,55
Nr. 117 CE.117	Pozzetto per pluviale sifonato Ø 80/100 mm in polipropilene 235x125x220 mm, chiusino compreso euro / a corpo			18,90
Nr. 118 D ED AA 100 a	Esecuzione di massetto in cemento cellulare, spessore medio 10 cm, compresa la formazione di eventuali pendenze ed ogni altro onere, per quantitativi minimi di 10 m³ Esecuzione di massetto in cemento cellulare, spessore medio 10 cm, compresa la formazione di eventuali pendenze ed ogni altro onere, per quantitativi minimi di 10 m³ euro / m³			124,20
Nr. 119 D ED EE 025 a	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato composto da membrane prefabbricate a base bituminosa armate con supporto in poliestere, applicate a fiamma previa spalmatura sul piano di posa in bitume ossidato a caldo, strato separatore, compresa la formazione di sguscia ed ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta. Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato composto da membrane prefabbricate a base bituminosa armate con supporto in poliestere, applicate a fiamma previa spalmatura sul piano di posa in bitume ossidato a caldo, strato separatore, compresa la formazione di sguscia ed ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta. euro / m²			14,50
Nr. 120 D ED EE 050	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione tipo "Mapelastic", ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte euro / m²			15,00
Nr. 121 D ED II 110 a	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. 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
	Cuneo, _____ Il Tecnico arch. Alessandro MELLANO			
	A RIPORTARE			