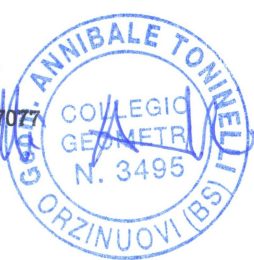




ELENCO PREZZI

Cliente	COMUNE DI ROCCAFRANCA Piazza Europa, 9 25030 Roccafranca (BS)
Lavori	SOVRALZO DELLA MENSA ESISTENTRE AL SERVIZIO DEL COMPLESSO POLIVALENTE PER LA SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA DI ROCCAFRANCA
Direttore dei lavori	Geom. TONINELLI ANNIBALE FRANCESCO Via Sacerdoti Grumelli, 1 25030 Rudiano (BS)
Studio Tecnico	STUDIO TECNICO ASSOCIATO M3T 90 <div>Studio Tecnico Associato M 3 T 9 0 Via S. Grumelli, 1 - Tel. 030-7167077 25030 RUDIANO (Brescia) c. f. 01822490171 P. IVA 00657100988</div> 
Data	29/05/2023

OPERE DA IMPRENDITORE EDILE

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
1	1C.01.170.0030 .b	RIMOZIONE APPARECCHI DI RISCALDAMENTO, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero a scarica	cad	20,25
2	1C.01.150.0010 .b	RIMOZIONE DI SERRAMENTI interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica.	mq	14,18
3	1C.01.030.0010 .c	DEMOLIZIONE DI MURATURA in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³	mc	146,84
4	1C.27.050.0100 .d	ONERI PER CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,47
5	NC.10.350.001 5.a	NOLO PONTEGGIO in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapièdi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	mq	11,52
6	NC.10.350.001 5.b	NOLO PONTEGGIO in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapièdi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	mq	2,31
7	NC.10.350.003 5.a	NOLO DI PARAPETTO in struttura metallica corredato da fermapièdi, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	ml	6,39
8	NC.10.350.003 5.b	NOLO DI PARAPETTO in struttura metallica corredato da fermapièdi, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione		

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
9	NC.10.350.004 0.a	NOLO PIANI DI LAVORO o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	ml	2,10
10	NC.10.350.004 0.b	NOLO PIANI DI LAVORO o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	mq	5,20
11	NP	RIMOZIONE DISPOSITIVI ANTICADUTA posizionati sulla copertura della mensa esistente, composti da n.2 piantini e relativo cavo di collegamento, compreso accatastamento in sito per successivo riutilizzo	mq	0,54
12	1C.01.160.0010 .a	RIMOZIONE DI LATTONERIA, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - Canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	cad	182,80
13	1C.01.160.0010 .a	RIMOZIONE DI LATTONERIA, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - Canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	ml	9,61
14	1C.01.060.0070 .a	DISFACIMENTO DI MANTO IMPERMEABILE costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.	ml	9,61
15	1C.27.050.0100 .k	ONERI PER CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	mq	4,46
16	1C.01.160.0010 .a	RIMOZIONE DI LATTONERIA, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - Canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	100 kg	19,15
17	1C.01.160.0010 .a	RIMOZIONE DI LATTONERIA, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - Canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	ml	9,61
18	1C.01.160.0010 .a	RIMOZIONE DI LATTONERIA, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - Canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	ml	9,61
19	1C.01.160.0010	RIMOZIONE DI LATTONERIA, inclusi accessori di fissaggio, con	ml	9,61

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Foglio n. 2 di 13

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
	.a	abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - Canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	ml	9,61
20	1C.01.060.0050	DEMOLIZIONE DI COMIGNOLI E TORRINI prefabbricati o in muratura. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in elementi prefabbricati di cemento, laterizio e simili	cad	22,90
21	NP	RIMOZIONE TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO, sez.cm.13x13, tassellati alla struttura in c.a., previa rimozione della porzione di cappotto che copre la piastra di fissaggio, utilizzati come elementi di supporto delle velette rimossi compreso carico, trasporto alle discariche autorizzate	cad	12,34
22	1C.01.030.0010	DEMOLIZIONE DI MURATURA in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³	mc	94,89
23	1C.01.110.0100	DEMOLIZIONE DI MASSETTI E SOTTOFONDI in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm	mq	7,65
24	1C.01.110.0100	DEMOLIZIONE DI MASSETTI E SOTTOFONDI in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm (mq x cm € 1,05 = 1,05 x 5)	mq	5,25
25	1C.27.050.0100	ONERI PER CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,47
26	1C.01.060.0080	RIMOZIONE DI STRATI ISOLANTI di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento	mq	1,91
27	1C.27.050.0100	ONERI PER CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai		

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Foglio n. 3 di 13

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
		sensi del D.M. 27/09/2010		
28	1C.01.030.0040 .c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE E MURATURE IN CEMENTO ARMATO, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m ³	100 kg	8,32
29	1C.27.050.0100 .d	ONERI PER CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	mc	414,19
30	1C.13.160.0010	BARRIERA AL VAPORE, per sistemi impermeabili posati a freddo con adesivo bituminoso, con una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di un'armatura composita (velo vetro/poliestere) con una miscela di bitume e di polimeri plastomeri, poliolefine atattiche termoplastiche nobili, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie	100 kg	3,47
31	1C.01.150.0050 .b	RIMOZIONE DI PARAPETTI IN FERRO, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	mq	15,86
32	1C.01.030.0040 .b	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE E MURATURE IN CEMENTO ARMATO, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³	mq	9,68
33	1C.01.110.0100 .a	DEMOLIZIONE DI MASSETTI E SOTTOFONDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm	mc	225,67
34	1C.01.110.0100 .b	DEMOLIZIONE DI MASSETTI E SOTTOFONDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm (mq x cm € 1,05 = 1,05 x 7)	mq	7,65
			mq	7,35

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Foglio n. 4 di 13

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
35	1C.27.050.0100 .d	ONERI PER CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,47
36	1C.02.100.0030 .b	SCAVO PARZIALE DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento	mc	25,10
37	1C.27.050.0100 .e	ONERI PER CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	8,32
38	1C.04.015.0010 .a	SOTTOFONDAZIONI REALIZZATE MEDIANTE GETTO DI CALCESTRUZZO preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2002 del Ministero della Transizione Ecologica "I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione: - C16/20 - X0	mc	159,95
39	1C.04.015.0020 .a	FONDAZIONI (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2002 del Ministero della Transizione Ecologica "I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2	mc	181,18
40	1C.04.015.0040 .a	STRUTTURE (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie		

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Foglio n. 5 di 13

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
		<p>prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno u contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:</p> <p>- C25/30 - XC1 e XC2</p>		
41	1C.04.350.0040 .a	SOVRAPPREZZO/DETRAZIONE ALLE OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di DIAM. MAX 20 mm	mc	207,13
42	1C.04.350.0010	SOVRAPPREZZO AL GETTO DI CALCESTRUZZO per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm	mc	0,14
43	1C.05.200.0010 .e	SOLAIO COMPOSTO DA LASTRE PREFABBRICATE IN C.A. armate con rete metallica elettrosaldata e TRALICCI DI IRRIGIDIMENTO, ALLEGGERITO CON BLOCCHI DI POLISTIROLO ESPANSO. Compresa le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 28 cm (5 lastra +18 polistirolo + 5 soletta)	mc	24,94
44	1C.05.200.0010 .h	SOLAIO COMPOSTO DA LASTRE PREFABBRICATE IN C.A. armate con rete metallica elettrosaldata e TRALICCI DI IRRIGIDIMENTO, ALLEGGERITO CON BLOCCHI DI POLISTIROLO ESPANSO. Compresa le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno (mq x cm € 0,68 = 0,68 x 1)	mq	62,71
45	1C.04.450.0010 .a	ACCIAIO TONDO IN BARRE NERVATE per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfricature; qualità: - B450C	mq	0,68
46	1C.04.450.0020	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	Kg	2,12
47	1C.04.400.0010 .a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese	Kg	2,09

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Foglio n. 6 di 13

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
		armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	mq	18,74
48	1C.04.400.0010 .b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	mq	21,91
49	1C.04.400.0020 .c	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	mq	48,72
50	1C.04.400.0020 .d	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde	mq	58,66
51	1C.06.350.0050 .a	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 20 cm - REI 180'	mq	70,97
52	1C.06.050.0300 .c	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm	mq	72,49
53	1C.10.250.0020 .c	ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e collante di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE, conducibilità termica W/mK 0,033. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - 40 mm e rivestimento su di una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore	mq	12,54
54	1C.10.250.0020 .d	ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e collante di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE, conducibilità termica W/mK 0,033. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più (mq x cm € 2,11 = 2,11 x 4)	mq	8,44
55	1C.06.050.0300 .d	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con:		

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Foglio n. 7 di 13

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
		- blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm		
56	1C.06.070.0110	TAVOLATI IN MATTONI FORATI 8 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, leseni piani di lavoro interni	mq	95,55
57	1C.06.070.0120	TAVOLATI IN MATTONI FORATI 12 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, leseni piani di lavoro interni	mq	25,74
58	1C.06.350.0100	TAVOLATI IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 8 cm; REI 120'	mq	34,56
59	1C.06.070.0150	TAVOLATO IN TAVELLE 4.5 x 15 x 30 cm, spessore 4.5 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per formazione spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni	mq	36,88
60	1C.06.180.0050	MURATURE IN BLOCCHI CAVI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 8	mq	33,17
61	1C.17.550.0010	FORNITURA E POSA davanzali di finestra e SOGLIE DI PORTE FINESTRA, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	mq	32,23
62	1C.17.550.0010	FORNITURA E POSA davanzali di finestra e SOGLIE DI PORTE FINESTRA, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. (ml x cm € 0,91 = 0,91 x 14)	ml	78,29
63	1C.17.500.0010	FORNITURA E POSA FRONTALI E PEDATE di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	ml	12,74
64	1C.17.500.0070	FORNITURA E POSA ZOCCOLINO PIANO A GRADONI in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	ml	79,59

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Foglio n. 8 di 13

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
65	MC.17.100.010 0.a	SOLA FORNITURA DI SERIZZO Antigorio in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in massel con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 2 cm	ml	41,27
66	1C.17.100.0020	BOCCIARDATURA meccanica o fiammatura in laboratorio di lastre in grani o pietra dura	mq	66,74
67	1C.16.060.0010 .b	POSA IN OPERA (esclusa fornitura) di PAVIMENTAZIONE in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessori variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertu compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore 4/6 cm, bordi lavorati	mq	21,92
68	1C.17.660.0020 .h	FORNITURA E POSA ZOCCOLINO di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Serizzo Antigorio	mq	43,76
69	1C.07.120.0040	INTONACO CIVILE per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni	ml	33,22
70	1C.21.250.0010 .b	FORNITURA E POSA DI TELAIO IN LAMIERA ZINCATA di contenimento del battente, PER PORTE SCORREVOLI AD UN'ANTA, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210	mq	24,53
71	1C.28.100.0010 .a	ASSISTENZA PER LA ESECUZIONE DI IMPIANTI MECCANICI da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni	cad	402,41
72	1C.28.200.0010 .a	ASSISTENZA PER ESECUZIONE IMPIANTO ELETTRICO, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni	15 %	
73	1C.08.100.0010	SOTTOFONDO DI RIEMPIMENTO alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali	15 %	

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Foglio n. 9 di 13

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
		Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senz obbligo di piani, spessore cm 5	mq	18,24
74	1C.08.100.0060	PER OGNI CM IN PIU' o in MENO, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti (n x cm € 3,61 = 3,61 x 7)	mq	25,27
75	1C.07.220.0020	INTONACO COMPLETO PER INTERNI ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro	mq	21,86
76	1C.07.110.0020	INTONACO RUSTICO su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - in piano e squadra perfetto, per applicazione piastrelle incollate	mq	18,13
77	1C.20.150.0010	CONTROSOFFITTO ACUSTICO con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista;	mq	43,07
78	1C.09.040.0050	ELEMENTO DI COPERTURA DI FOROMETRIE per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar compreso sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni: - mm. 670x670, altezza mm. 200	cad	134,62
79	1C.20.050.0050	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI GESSO rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta	mq	40,40
80	1C.10.450.0040	ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO PAVIMENTO, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotolo. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm		

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Foglio n. 10 di 13

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
81	1C.10.450.0040 .b	ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO PAVIMENTO, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in roto Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più (€ 0,36 = 0,36 x 6)	mq	2,56
82	1C.08.050.0030	MASSETTO PER PAVIMENTI INCOLLATI in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5	mq	2,16
83	NP	RIPOSIZIONAMENTO DISPOSITIVI ANTICADUTA sulla copertura della nuova mensa, composti da n.2 piantini e relativo cavo di collegamento, compreso ogni onere	mq	16,98
84	1C.10.100.0040 .a	ISOLAMENTO TERMICO A TETTO CALDO DI COPERTURE PIANE carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie lisci con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm	cad	332,84
85	1C.10.100.0040 .b	ISOLAMENTO TERMICO A TETTO CALDO DI COPERTURE PIANE carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie lisci con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più (mq x cm € 2,81 = 2,81 x 11)	mq	11,53
86	1C.08.050.0050	MASSETTO IN CALCESTRUZZO PER FORMAZIONE DI PENDENZE SU LASTRICI, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6	mq	30,91
87	1C.08.050.0060	PER OGNI cm IN PIU' o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti (mq x cm € 2,77 = 2,77 2)	mq	18,99
88	1C.08.300.0050	SOVRAPPREZZO ALLA CAPPa in malta di cemento per armatura con RETE METALLICA da 0,400 kg/m²	mq	5,54
89	1C.13.160.0040	MANTO IMPERMEABILE BITUMINOSO PER COPERTURE pedonabili esposte ai raggi solari, AD ALTO POTERE RIFLETTIVO, costituito da una membrana ottenuta con miscela HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro 170 gr/m²), resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (ROOF T1-T2-T3), provvista di coating superficiale acrilico ceramizzato di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), rispondente ai requisiti di risparmio energetico ENERGY STAR, a PH neutro con possibilità di totale riciclaggio dell'acqua meteorica; compreso strato di	mq	1,97

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Foglio n. 11 di 13

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
		colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.		
90	1C.13.500.0020	BOCCHETTONI DI COLLEGAMENTO VERTICALE fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 80 -100 mm in PVC o PPE	mq	41,89
91	1C.13.500.0040	PARAFOGLIE universali, di qualsiasi materiale e dimensione; in opera	cad	24,68
92	1C.14.050.0010	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; PLUVIALI, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm	cad	5,53
93	NP	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO IN LEGNO massello di abete, necessario per la posa della scossalina di copertura della veletta, sez.cm.15x5, compreso il suo fissaggio alla sottostante struttura in c.a.	kg	16,87
94	1C.14.050.0010	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; PLUVIALI, COMPRESA LA POSA DEI BRACCIOLI; converse, SCOSSALINE, COPERTINE. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm	ml	26,91
95	1C.12.010.0020	FORNITURA E POSA TUBI IN PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), O CONDOTTE DI ESALAZIONE, conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2	kg	16,87
96	1C.12.010.0020	FORNITURA E POSA TUBI IN PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI E 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 82 - s = 3,0	ml	16,35
97	1C.08.010.0020	SOTTOFONDO IN GHIAIA GROSSA ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa sistemazione e costipazione del materiale	ml	14,05
98	1C.08.300.0020	MASSETTO PER PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO a 200 kg di cemento per m ³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC	mc	48,76
			mq	29,03

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Foglio n. 12 di 13

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
99	1C.08.300.0050	SOVRAPPREZZO ALLA CAPPa in malta di cemento per armatura con RETE METALLICA da 0,400 kg/m ²	mq	1,97
100	NP	FORNITURA E POSA DI MONTAVIVANDE della ditta TECNOLIFTS o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: impianto del tipo elettrico co alimentazione trifase 380 V 50 HZ e potenza motore pari a HP 0,66, vano d m. 1,11x1,06 di profondità, sollevamento tramite tiro diretto e portata utile p a kg 100, velocità di regime m/sec. 0,35, n.2 fermate con n.2 accessi oppos in cabina e porte di piano manuali a ghigliottina, servizi ai piani n.2, corsa uguale a ml.4,59 e testata pari a ml.2,75, sbarco ai piani a m. 0,80, locale macchine posto in alto nel vano, manovra universale con quadro elettronico segnalazione ai piani come occupato e pulsantiera ai piani con pulsante di chiamata e rimando	cad	10.590,69
101	1C.28.250.0010	ASSISTENZA PER ESECUZIONE IMPIANTI ELEVATORI, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	11 %	
102	1C.10.330.0010 .a	FACCIATA VENTILATA, CON SISTEMA DI ANCORAGGIO A VISTA, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili p fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m ² . Rivestimento con lastra in fibrocemento: - composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo organich additivi e pigmenti minerali fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3050 x 1220 mm (tolleranza ± 1,5 mm). La lastra avrà spessore 8 mm (tolleranza ± 0,5 mm), densità di 1580 Kg/m ³ , resistenza alla flessione ortogonale di 32 n/mm ² , resistenza alla flessione parallela di 22 n/mm ² , modulo di elasticità ortogonale di 15.000 n/mm ² , modulo di elasticità parallela di 13.000 n/mm ² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1,6 mm/m , porosità del 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 5 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La colorazione sarà a scelta della D.L. tra quelle disponibili a catalogo con una finitura leggermente mazzata caratteristica della colorazione ad impasto.	mq	165,40

IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTRICI

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
1	MC	FORMAZIONE NUOVI IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTRICI, composti da montanti, quadri, distribuzione, illuminazione, forza motrice, speciali, HBES (Building Automation) e predisposizioni, il tutto meglio specificato nel computo metrico dedicato	a corpo	49.904,57

IMPIANTI TECNOLOGICI MECCANICI

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
1	MC	FORMAZIONE NUOVI IMPIANTI TECNOLOGICI MECCANICI, composti da impianto di condizionamento, di ventilazione meccanica controllata e idrico sanitario, il tutto meglio specificato nel computo metrico dedicato	a corpo	93.837,54

OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
1	1C.18.150.003 0.e	PAVIMENTO IN PIASTRELLE di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari	mq	38,04
2	1C.19.050.002 0.b	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite	mq	41,77

OPERE DA FABBRO

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
1	1C.22.040.002 0.b	PARAPETTO DI SCALE, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale	kg	9,76
2	1C.22.100.001 0.a	SOVRAPPREZZO PER ZINCATURA di carpenteria metallica: - a caldo	kg	1,96

OPERE DA SERRAMENTISTA

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
1	1C.21.100.001 0.a	FINESTRE E PORTE FINESTRE IN PVC antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antiribalta ad un battente	mq	347,73
2	1C.23.155.003 0.d	FORNITURA E POSA DI VETRO STRATIFICATO di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -66.1 mm (uno strato di pvd 0,38)	mq	150,22
3	1C.23.180.001 0.b	FORNITURA E POSA DI CRISTALLO DI SICUREZZA stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	mq	64,54
4	1C.23.190.001 0.a	ASSEMBLAGGIO E POSA DI VETRATA ISOLANTE TERMOACUSTICA, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia	mq	35,85
5	1C.23.190.002 0	RIEMPIMENTO DELL'INTERCAPEDINE con GAS ARGON in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	mq	8,57
6	1C.14.050.001 0.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, COPERTINE. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm	kg	16,87
7	NP	FORNITURA E POSA DI FRANGISOLE modello HELLA 92 mm ECN - ARE 92, o equivalente, dotato di lamelle a "Z" orientabili in alluminio RAL 9006, composto da n.5 elementi aventi lunghezza pari a cm.300 ed altezza pari a cm.160, compreso guide verticali per la sua movimentazione, motori meccanici azionabili da interruttore, cassonetti per il contenimento del frangisole impacchettato, costituiti da canali a U in alluminio RAL 9006 aventi altezza pari a cm.48, elementi per il fissaggio a muro delle guide verticali da inserire nell'isolamento a cappotto e quant'altro necessario per dare l'opera montata e perfettamente funzionante	cad	15.491,29
8	1C.22.250.007 0	PORTE INTERNE ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso		

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
9	1C.18.600.006 0.b	ZOCCOLINO IN MASONITE ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 10 cm, incollato o inchiodato	mq	337,43
10	1C.09.240.002 0.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA TAGLIAFUOCO ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa	ml	6,67
11	1C.09.240.002 0.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA TAGLIAFUOCO ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa	cad	352,25
12	1C.09.400.002 0.c	MANIGLIONE ANTIPANICO omologato PER USCITE DI SICUREZZA, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	cad	492,11
			cad	228,66

OPERE DA PITTORE

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
1	1C.10.300.002 0.e	SISTEMA PER ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 100 mm	mq	69,83
2	1C.10.300.002 0.b	SISTEMA PER ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 50 mm	mq	59,60
3	1C.24.100.002 0.a	TRATTAMENTO DI SUPERFICI, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	mq	2,35
4	1C.24.100.001 0	STUCCATURA SALTUARIA DI SUPERFICI INTERNE con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	mq	2,17
5	1C.24.120.001 0.a	TINTEGGIATURA A DUE RIPRESE, su superfici INTERNE in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con tinta a tempera	mq	3,39
6	1C.24.140.001 0.b	PITTURAZIONE A DUE RIPRESE, su superfici ESTERNE già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.		

Prodotto : Computo Nazionale by Fmr

Foglio n. 1 di 2

Utente : Studio Tecnico Associato M3T 90 - Via Sacerdoti Grumelli, 1 - 25030 - Rudiano

Elaborato : ELENCO PREZZI UNITARI

Cliente :

Data : lunedì 29 maggio 2023



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
		Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi		
7	1C.24.340.001 0.e	VERNICIATURA DI FINITURA DI SUPERFICI IN FERRO già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto opaco applicabile su legno, LAMIERA ZINCATA, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m ² per due mani)	mq	7,37
			mq	10,64