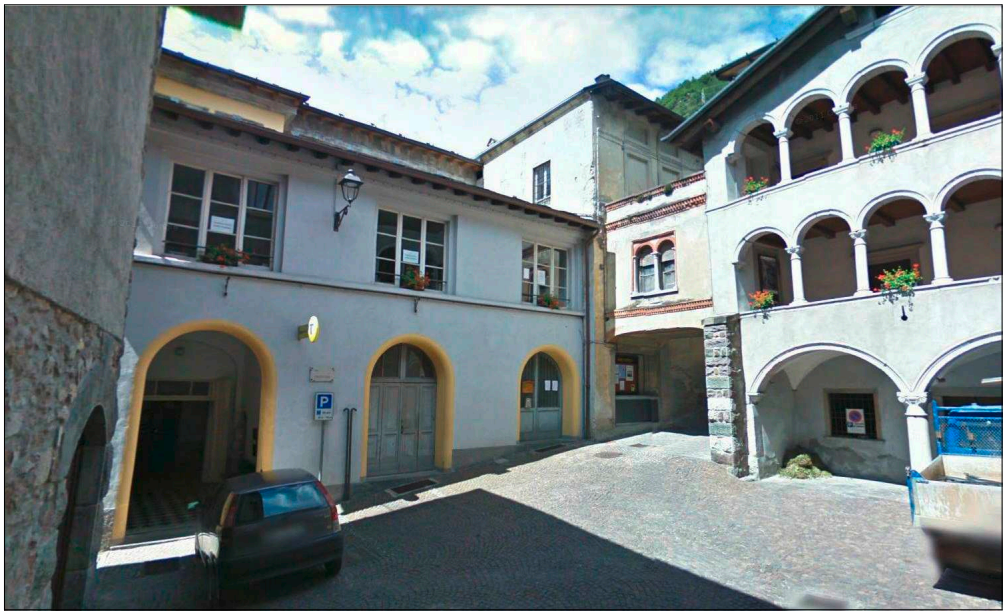
COMMITTENTE

COMUNE DI GROMO
PROVINCIA DI BERGAMO

RECUPERO E VALORIZZAZIONE PALAZZO DI PROPRIETA' COMUNALE IN PIAZZA FRANZINI



PROGETTO DEFINITIVO

(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24 D.P.R. 207/2010)

FASCICOLO	OGGETTO	DATA
B [ECONOMICO]	- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ELENCO PREZZI UNITARI - QUADRO ECONOMICO	02/02/2022
		SCALA -
		CODICE DI RIFERIMENTO 13-185g

SI.ENG studio associato
CLUSONE (BG) - 24023
via Romelli Gervasoni, 5 - tel. e fax 0346/20890
C.F. E P.IVA 03004590166
info@sieng.eu - si.eng@pec.it
www.sieng.eu

PROGETTISTI

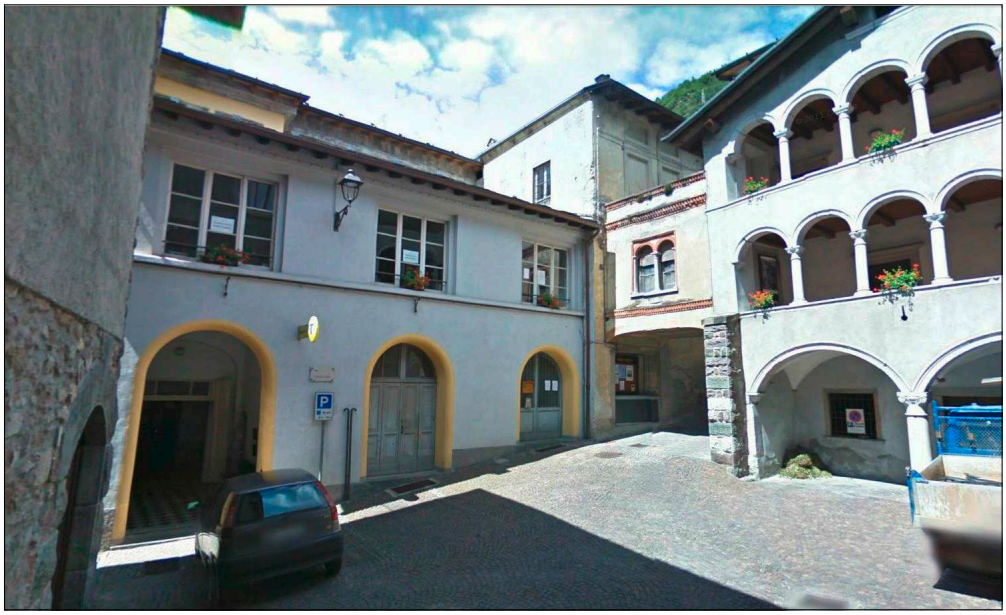
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

Dott. Arch. Sergio Morandi

COMMITTENTE

COMUNE DI GROMO
PROVINCIA DI BERGAMO

RECUPERO E VALORIZZAZIONE PALAZZO DI PROPRIETA' COMUNALE IN PIAZZA FRANZINI



PROGETTO DEFINITIVO

(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24 D.P.R. 207/2010)

FASCICOLO	OGGETTO	DATA
B1	- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	02/02/2022
		SCALA: -
		CODICE DI RIFERIMENTO: 13-185g

SI.ENG studio associato
CLUSONE (BG) - 24023
via Romelli Gervasoni, 5 - tel. e fax 0346/20890
C.F. E P.IVA 03004590166
info@sieng.eu - si.eng@pec.it
www.sieng.eu

PROGETTISTI

Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

Dott. Arch. Sergio Morandi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A CORPO

Allestimento/apprestamento cantiere (SpCat 1)
Oneri specifici della sicurezza (Cat 1)
OG1 - Edifici civili ed industriali (SbCat 1)

1 / 3 **Recinzione provvisionale di cantiere, h. 2 m**
SIC 01 Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: altezza m 2,00. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.450.0050.d]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere
Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> recinzione 100,00 100,00

SOMMANO ml 100,00 7,73 773,00

2 / 4 **Baracca in lamiera zincata per deposito, per i primi 30 giorni**
SIC 02 Baracca in lamiera zincata per deposito di dimensioni cm 450x240x240, materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 m. È esclusa la realizzazione del basamento. Per il primo mese. [Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo aggiornamento 2021 - X.1.5.70.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere
Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> baracca 1,00

SOMMANO cadauno 1,00 152,06 152,06

3 / 6 **Baracca in lamiera zincata per deposito, per ogni mese successivo al primo**
SIC 03 Baracca in lamiera zincata per deposito di dimensioni cm 450x240x240, materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 m. È esclusa la realizzazione del basamento. Per ogni mese successivo al primo. [Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo aggiornamento 2021 - X.1.5.70.b]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere
Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> incremento per maggior durata cantiere (complessivi 10 mesi)
Vedi voce n° 4 [cadauno 1.00] 9,00 9,00

SOMMANO cadauno 9,00 38,03 342,27

4 / 8 **Nolo di servizio igienico dedicato, per i primi 30 giorni**
SIC 04 Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/ mese): per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto

	A R I P O R T A R E							1´267,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´267,33
	montaggio e smontaggio. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.500.0100.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	143,73	143,73
5 / 9 SIC 05	**Nolo di servizio igienico dedicato, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione** Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/ mese): per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.500.0100.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > incremento per maggior durata cantiere (complessivi 10 mesi) Vedi voce n° 8 [cadauno 1.00]		9,00			9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	99,86	898,74
6 / 10 SIC 06	**Nolo cartelli in alluminio verniciato monofacciale per segnaletica, per i primi 30 giorni consecutivi** Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: superficie da 19,01 fino a 28 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.500.0500.g] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > segnaletica					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	7,11	63,99
7 / 27 SIC 07	**Nolo cartelli in alluminio verniciato monofacciale per segnaletica, per ogni successivo periodo di 30 giorni** Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: superficie da 19,01 fino a 28 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.500.0500.h] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > incremento per maggior durata cantiere (complessivi 10 mesi) Vedi voce n° 10 [cadauno 9.00]		9,00			81,00		
	SOMMANO cadauno					81,00	0,91	73,71
	A RIPORTARE							2´447,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´447,50
8 / 28 SIC 08	**Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione** Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge contabilizzati separatamente: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0010.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali ---------- > ponteggio							
	- fronte nord-est		13,00		9,200	119,60		
			13,50		3,000	40,50		
			6,00		6,000	36,00		
			7,50		12,000	90,00		
	- fronte nord-ovest		19,00		10,000	190,00		
	- fronte sud-ovest		7,00		12,500	87,50		
			13,00		15,500	201,50		
	- ponteggio per manutenzione collegamento con edificio limitrofo	2,00	7,00		8,000	112,00		
	SOMMANO mq					877,10	7,70	6´753,67
9 / 29 SIC 09	**Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione** Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge contabilizzati separatamente: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0010.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali ---------- > incremento per maggior durata cantiere (complessivi 10 mesi) Vedi voce n° 28 [mq 877.10]	9,00				7´893,90		
	SOMMANO mq					7´893,90	0,78	6´157,24
10 / 30 SIC 10	**Nolo di parapetto in struttura metallica, h. 120 cm, per i primi 30 giorni consecutivi** Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommita 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0035.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali ---------- > parapetto *(lung.=13+13,5+6+7,5+19+7+13+7)		86,00			86,00		
	SOMMANO ml					86,00	5,44	467,84
11 / 31	**Nolo di parapetto in struttura metallica, h. 120 cm, per ogni successivo**							
	A R I P O R T A R E							15´826,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´826,25
SIC 11	**periodo di 30 giorni consecutivi o frazione** Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommita 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0035.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > incremento per maggior durata cantiere (complessivi 10 mesi) Vedi voce n° 30 [ml 86.00]	9,00				774,00		
	SOMMANO ml					774,00	1,42	1´099,08
12 / 32 SIC 12	**Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione** 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0040.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > piani di lavoro							
	- fronte nord-est	5,00	13,00	1,050		68,25		
		1,00	13,50	1,050		14,18		
		3,00	6,00	1,050		18,90		
		6,00	7,50	1,050		47,25		
	- fronte nord-ovest	5,00	19,00	1,050		99,75		
	- fronte sud-ovest	6,00	7,00	1,050		44,10		
		8,00	13,00	1,050		109,20		
	- ponteggio per manutenzione collegamento con edificio limitrofo * (par.ug.=2*4)	8,00	7,00	1,050		58,80		
	SOMMANO mq					460,43	4,91	2´260,71
13 / 33 SIC 13	**Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione** 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0040.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > incremento per maggior durata cantiere (complessivi 10 mesi) Vedi voce n° 32 [mq 460.43]	9,00				4´143,87		
	SOMMANO mq					4´143,87	0,51	2´113,37
14 / 34 SIC 14	**Nolo di paraschegge (mantovana), per i primi 30 giorni consecutivi o frazione** Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio.							
	A R I P O R T A R E							21´299,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21´299,41
	[Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0050.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> paraschegge (ponteggi prospetto nord-est, nord-ovest e sud-ovest) * (lung.=13+13,5+6+7,5+19+7+13)		79,00		3,000	237,00		
	SOMMANO mq					237,00	6,75	1´599,75
15 / 35 SIC 15	**Nolo di paraschegge (mantovana), per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione** Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0050.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> incremento per maggior durata cantiere (complessivi 10 mesi) Vedi voce n° 34 [mq 237.00]	9,00				2´133,00		
	SOMMANO mq					2´133,00	1,06	2´260,98
16 / 36 SIC 16	**Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica** Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0060] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> schermatura ponteggi							
	- fronte nord-est		13,00		9,200	119,60		
			13,50		3,000	40,50		
			6,00		6,000	36,00		
			7,50		12,000	90,00		
	- fronte nord-ovest		19,00		10,000	190,00		
	- fronte sud-ovest		7,00		12,500	87,50		
			13,00		15,500	201,50		
	- ponteggio per manutenzione collegamento con edificio limitrofo	2,00	7,00		8,000	112,00		
	SOMMANO mq					877,10	2,19	1´920,85
17 / 174 SIC 17	**Oneri specifici per garantire l'accesso alle poste** Oneri specifici per la sicurezza atti a garantire l'accesso alle poste anche durante l'esecuzione dei lavori. Compresa formazione di percorsi coperti ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> oneri specifici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´400,00	5´400,00
18 / 175	**Oneri specifici per garantire il transito veicolare su via A. De Marchi**							
	A R I P O R T A R E							32´480,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´480,99
SIC 18	Oneri specifici per garantire il transito veicolare su via A. De Marchi anche durante l'esecuzione dei lavori. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > oneri specifici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´250,00	2´250,00
19 / 176 SIC 19	**Oneri specifici per garantire l'utilizzo delle poste durante l'esecuzione delle opere** Oneri specifici per la sicurezza atti a garantire l'utilizzo delle poste durante l'esecuzione delle opere (in modo particolare dal punto di vista del funzionamento degli impianti). Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere Cat 1 - Oneri specifici della sicurezza SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > oneri specifici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´800,00	1´800,00
	Parziale Oneri specifici della sicurezza (Cat 1) euro							36´530,99
	A R I P O R T A R E							36´530,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´530,99

Oneri specifici della sicurezza Covid-19 (Cat 2)

20 / 38 SICovid 01 **Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale**

Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2020 - Elenco misure per la sicurezza anti Covid-19 nei cantieri pubblici addendum al Prezzario regionale delle opere pubbliche di Regione Lombardia - CVD.01.030.0020]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere
Cat 2 - Oneri specifici della sicurezza Covid-19
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

	> disinfezione *(par.ug.=30*10)	300,00				300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	9,50	2´850,00

21 / 39 SICovid 02 **Segnaletica verticale specifica Covid-19**

Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2020 - Elenco misure per la sicurezza anti Covid-19 nei cantieri pubblici addendum al Prezzario regionale delle opere pubbliche di Regione Lombardia - CVD.01.010.0030.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere
Cat 2 - Oneri specifici della sicurezza Covid-19
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

	> segnaletica					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	7,97	95,64

22 / 40 SICovid 03 **Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strat di tessuto-non-tessuto**

Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strat di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2020 - Elenco misure per la sicurezza anti Covid-19 nei cantieri pubblici addendum al Prezzario regionale delle opere pubbliche di Regione Lombardia - CVD.01.040.0030]

	A R I P O R T A R E							39´476,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´476,63

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 1 - Allestimento/apprestamento cantiere
Cat 2 - Oneri specifici della sicurezza Covid-19
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> mascherine *(par.ug.=5*30*10)		1500,00				1´500,00		
	SOMMANO cadauno					1´500,00	0,51	765,00

Parziale Oneri specifici della sicurezza Covid-19 (Cat 2) euro 3´710,64
Parziale Allestimento/apprestamento cantiere (SpCat 1) euro 40´241,63

	A R I P O R T A R E							40´241,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´241,63

Opere di scavo e smaltimento (SpCat 2)
Opere preliminari e demolizioni (Cat 3)

23 / 50 **Scavo all'interno di edificio**
DEM 13 Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m³; opere provvisionali di segnalazione e protezione; sollevamento delle materie, trasporto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.02.200.0010]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 2 - Opere di scavo e smaltimento
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> per realizzazione vespaio				
- piano interrato	71,00	0,800	56,80	
- piano seminterrato	30,00	0,700	21,00	
> per realizzazione fossa ascensore	10,00	1,200	12,00	
SOMMANO mc			89,80	133,15 11´956,87

24 / 51 **Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, all'interno di**
DEM 30 **edificio, fino a 0,80 m di profondità**
Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m³. Compresi e compensati: le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: all'interno di edificio, fino a 0,80 m di profondità, con materiale depositato a bordo scavo. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.02.200.0020.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 2 - Opere di scavo e smaltimento
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> piano interrato	25,00	1,000	25,00	
> piano seminterrato	10,00	1,000	10,00	
SOMMANO mc			35,00	106,30 3´720,50

25 / 52 **Oneri per conferimento terre e rocce non contenenti sostanze pericolose**
DIS 01 **(CER 170504)**
Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 2 - Opere di scavo e smaltimento
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> conferimento materiale di scavo [incidenza kg/mc]				
Vedi voce n° 50 [mc 89.80]		18,000	1´616,40	
Vedi voce n° 51 [mc 35.00]		18,000	630,00	
SOMMANO 100 kg			2´246,40	3,38 7´592,83

	A R I P O R T A R E							63´511,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63´511,83

Parziale Opere preliminari e demolizioni (Cat 3) euro 23´270,20
Parziale Opere di scavo e smaltimento (SpCat 2) euro 23´270,20

	A R I P O R T A R E							63´511,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63´511,83

Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura) (SpCat 3)
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali (SbCat 2)

26 / 41 DEM 01 **Rimozione e smaltimento canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali**

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 contabilizzati separatamente: canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.160.0010.a]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 3 - Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> copertura bassa						
- canali		14,70		14,70		
> copertura alta						
- canali *(lung.=4,15+,1+1,3+7,55+39+7,2+12,5)		71,80		71,80		
- scossaline		2,00		2,00		
- compluvi-displuvi *(lung.=10,2+11+9,5+9)	1,05	39,70		41,69		
(lung.=11,5+17,5)		29,00		29,00		
SOMMANO ml				159,19	8,27	1´316,50

27 / 42 DEM 02 **Rimozione e smaltimento pluviali e pezzi speciali**

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 contabilizzati separatamente: pluviali e pezzi speciali. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.160.0010.b]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 3 - Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> copertura bassa *(lung.=9,5+7,2)		16,70		16,70		
> copertura alta *(lung.=11+11+12+14+10)		58,00		58,00		
SOMMANO ml				74,70	4,51	336,90

28 / 43 DEM 03 **Rimozione del manto di copertura in ardesia a spacco irregolare**

Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per coperture inardesia e simili. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.060.0010.a]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 3 - Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> copertura bassa		90,00		90,00		
> copertura alta		300,00		300,00		

	A R I P O R T A R E					390,00		65´165,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					390,00		65´165,23
	SOMMANO mq					390,00	9,89	3´857,10
29 / 44 DEM 04	**Rimozione dell'orditura sottomanto costituita da assito in tavole di abete accostate**							
	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per sottomanto in assito in tavole di abete accostate. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.060.0020.b]							
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	SpCat 3 - Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)							
	Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni							
	SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> copertura bassa		90,00			90,00		
	> copertura alta		300,00			300,00		
	SOMMANO mq					390,00	8,32	3´244,80
30 / 45 DEM 05	**Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno**							
	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisionali e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a m² di sup. coperta. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.060.0040.b]							
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	SpCat 3 - Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)							
	Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni							
	SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> copertura bassa		90,00			90,00		
	> copertura alta		300,00			300,00		
	SOMMANO mq					390,00	7,84	3´057,60
31 / 46 DEM 06	**Rimozione di materiali e rifiuti giacenti nel sottotetto**							
	Rimozione di materiali e rifiuti giacenti nel sottotetto e preesistenti all'intervento, compreso carico e trasporto al sito di destinazione, compresi oneri di conferimento. [Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo aggiornamento 2021 - A2.3.10.200]							
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	SpCat 3 - Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)							
	Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni							
	SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> rimozione materiali nei sottotetti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´076,78	3´076,78
32 / 47 DEM 26	**Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura**							
	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 contabilizzati separatamente: in muratura di mattoni pieni o							
	A RIPORTARE							78´401,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78´401,51

forati. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.060.0050.b]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 3 - Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali
---
> demolizione comignoli 5,00

SOMMANO cadauno 5,00 35,03 175,15

33 / 48 DIS 02 **Oneri per conferimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904)**
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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.d]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 3 - Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali
---
> oneri di conferimento
> manto di copertura (50% da smaltire) [incidenza kg/mq]
Vedi voce n° 43 [mq 390.00] 0,50 0,750 146,25
> comignoli 5,00 1,000 5,00

SOMMANO 100 kg 151,25 3,00 453,75

34 / 49 DIS 03 **Oneri per conferimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201)**
Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.g]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 3 - Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali
---
> oneri di conferimento
- orditura sotto manto [incidenza kg/mc]
Vedi voce n° 44 [mq 390.00] 0,03 5,500 64,35
- orditura primaria e secondaria [incidenza kg/mc] 30,000 6,000 180,00

SOMMANO 100 kg 244,35 15,73 3´843,63

35 / 160 EDL 11 **Opere di protezione interna**
Opere di protezione interna con teli in materiale plastico intelaiata, fissata a strutture esistenti in modo da evitare il diffondersi di polveri, eseguita una volta sola compresi accessori di fissaggio, approntamento e successivo disfacimento e allontanamento dei materiali. [Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo aggiornamento 2021 - A2.3.10.205]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 3 - Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)

	A RIPORTARE							82´874,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82´874,04
	Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni							
	SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> teli di protezione		420,00			420,00		
	SOMMANO mq					420,00	9,50	3´990,00
	Parziale Opere preliminari e demolizioni (Cat 3) euro							23´352,21
	Parziale Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura) (SpCat 3) euro							23´352,21

	A R I P O R T A R E							86´864,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86´864,04

Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) (SpCat 4)
OG1 - Edifici civili ed industriali (SbCat 1)

36 / 64 DEM 31 **Assistenza smantellamento arredi esistenti**

Assistenza nelle fasi di smantellamento degli arredi esistenti, compresi oneri di smaltimento. Compreso ogni onere, attrezzatura e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> smantellamento				1,00		
SOMMANO a corpo				1,00	1´800,00	1´800,00

37 / 65 DEM 07 **Demolizione di pavimenti interni e accatastamento delle piastrelle in pastina di cemento recuperabili e riutilizzabili**

Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.100.0010.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> pavimenti edificio					
- piano interrato					
* vano scala	3,20		3,20		
* sede pesca sportiva *(lung.=25,60+16,5+3+1,5)	46,60		46,60		
- piano seminterrato					
* sede corpo musicale	73,70		73,70		
* ingresso	20,00		20,00		
* magazzino	28,65		28,65		
* ingresso	14,50		14,50		
* disimpegno	14,30		14,30		
* ufficio postale *(lung.=3,15+1,68+24+16)	44,83		44,83		
- piano rialzato					
* biblioteca *(lung.=41,3+29,7+22+15,5)	108,50		108,50		
* ingresso	38,50		38,50		
* disimpegno e vano scala	28,00		28,00		
* sede anziani *(lung.=18,2+14)	32,20		32,20		
* servizi igienici	18,00		18,00		
- piano primo					
* sala riunioni e due locali	41,20		41,20		
* sede consorzio forestale	39,60		39,60		
* disimpegno	26,60		26,60		
* locali a disposizione	32,50		32,50		
* servizi igienici	18,00		18,00		
* vano scala	6,00		6,00		
> pavimento camminamento di collegamento con altro edificio	10,00		10,00		
SOMMANO mq			644,88	8,81	5´681,39

38 / 66 DEM 08 **Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni, spessore fino a 4 cm**

Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le

	A R I P O R T A R E							94´345,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94´345,43

opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Spessore fino a 4 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.100.0020.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> pavimenti edificio				
- piano interrato				
* vano scala	3,20		3,20	
* sede pesca sportiva *(lung.=25,60+16,5+3+1,5)	46,60		46,60	
* centrale termica	45,00		45,00	
- piano seminterrato				
* sede corpo musicale	73,70		73,70	
* ingresso	20,00		20,00	
* magazzino	28,65		28,65	
* ingresso	14,50		14,50	
* disimpegno	14,30		14,30	
* ufficio postale *(lung.=3,15+1,68+24+16)	44,83		44,83	
- piano rialzato				
* biblioteca *(lung.=41,3+29,7+22+15,5)	108,50		108,50	
* ingresso	38,50		38,50	
* disimpegno e vano scala	28,00		28,00	
* sede anziani *(lung.=18,2+14)	32,20		32,20	
* servizi igienici	18,00		18,00	
- piano primo				
* sala riunioni e due locali	41,20		41,20	
* sede consorzio forestale	39,60		39,60	
* disimpegno	26,60		26,60	
* locali a disposizione	32,50		32,50	
* servizi igienici	18,00		18,00	
* vano scala	6,00		6,00	
SOMMANO mq			679,88	6,56 4´460,01

39 / 67 DEM 09 **Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni, per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm**

Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.100.0020.b]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> pavimenti edificio				
- piano interrato				
* vano scala	3,20	3,000	9,60	
* sede pesca sportiva *(lung.=25,60+16,5+3+1,5)	46,60	3,000	139,80	
* centrale termica	45,00	3,000	135,00	
- piano seminterrato				
* sede corpo musicale	73,70	3,000	221,10	
* ufficio postale *(lung.=3,15+1,68+24+16)	44,83	3,000	134,49	
- piano rialzato				
* biblioteca *(lung.=41,3+29,7+22+15,5)	108,50	3,000	325,50	
* ingresso	38,50	3,000	115,50	
* disimpegno e vano scala	28,00	3,000	84,00	
* sede anziani *(lung.=18,2+14)	32,20	3,000	96,60	

	A R I P O R T A R E					1´261,59		98´805,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´261,59		98´805,44
	* servizi igienici		18,00		3,000	54,00		
	- piano primo							
	* sala riunioni e due locali		41,20		3,000	123,60		
	* sede consorzio forestale		39,60		3,000	118,80		
	* disimpegno		26,60		3,000	79,80		
	* locali a disposizione		32,50		3,000	97,50		
	* servizi igienici		18,00		3,000	54,00		
	* vano scala		6,00		3,000	18,00		
	SOMMANO mq x cm					1´807,29	1,37	2´475,99
40 / 68 DEM 27	**Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni, per ogni cm in più, da 7,1 cm** Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per ogni cm in più, da 7,1 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.100.0020.c] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> pavimenti edificio							
	- piano interrato							
	* vano scala		3,20		22,000	70,40		
	* sede pesca sportiva *(lung.=25,60+16,5+3+1,5)		46,60		22,000	1´025,20		
	* centrale termica		45,00		22,000	990,00		
	- piano seminterrato							
	* sede corpo musicale		73,70		22,000	1´621,40		
	* ufficio postale *(lung.=3,15+1,68+24+16)		44,83		2,000	89,66		
	- piano rialzato							
	* biblioteca *(lung.=41,3+29,7+22+15,5)		108,50		7,000	759,50		
	* ingresso		38,50		7,000	269,50		
	* disimpegno e vano scala		28,00		7,000	196,00		
	* sede anziani *(lung.=18,2+14)		32,20		7,000	225,40		
	* servizi igienici		18,00		7,000	126,00		
	- piano primo							
	* sala riunioni e due locali		41,20		7,000	288,40		
	* sede consorzio forestale		39,60		7,000	277,20		
	* disimpegno		26,60		7,000	186,20		
	* locali a disposizione		32,50		7,000	227,50		
	* servizi igienici		18,00		7,000	126,00		
	* vano scala		6,00		7,000	42,00		
	SOMMANO mq x cm					6´520,36	1,15	7´498,41
41 / 69 DEM 16	**Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto** Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldana. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: con rimozione dell'impalcato e della grossa armatura. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.050.0010.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> demolizione per creazione vano ascensore							
	- piano rialzato		2,50	2,500		6,25		
	A R I P O R T A R E					6,25		108´779,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,25		108´779,84
	SOMMANO mq					6,25	15,82	98,88

42 / 70 **Demolizione totale o parziale di solaio in ferro e laterizio**
DEM 18 Demolizione totale o parziale di solaio in ferro e laterizio, di qualsiasi spessore, costituito da travi in ferro ed elementi in laterizio piani o curvi, sovrastante riempimento e cappa in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; lo smuramento dei profilati; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.050.0020]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> demolizione per creazione vano ascensore					
- piano primo	2,50	2,500		6,25	
SOMMANO mq				6,25	26,69	166,81

43 / 71 **Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sp. oltre 30,10 cm**
DEM 17 Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: oltre cm 30,1 di spessore, compresa la soletta collaborante. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.050.0030.d]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> demolizione per creazione vano ascensore					
- piano seminterrato	2,50	2,500		6,25	
> demolizione per modifica quote interne					
- piano seminterrato	25,00			25,00	
SOMMANO mq				31,25	33,80	1´056,25

44 / 72 **Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste**
DEM 15 Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a 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 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 contabilizzati separatamente. Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.030.0020.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> piano interrato	0,60	0,450	4,100	1,11		
	2,40	0,550	3,000	3,96		
A R I P O R T A R E				5,07		110´101,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,07		110´101,78
			2,00	0,200	3,000	1,20		
			2,80	0,200	2,500	1,40		
	> piano seminterrato		4,75	0,200	4,200	3,99		
			9,00	0,200	4,200	7,56		
			0,80	0,250	2,100	0,42		
			0,10	0,650	2,100	0,14		
			1,10	0,650	1,800	1,29		
	> piano rialzato		1,10	0,250	2,200	0,61		
			3,20	0,200	6,000	3,84		
	(lung.=3,6+3,1)		6,70	0,200	2,500	3,35		
			1,80	0,200	2,200	0,79		
	> piano primo		8,00	0,250	3,300	6,60		
			8,00	0,600	0,850	4,08		
			1,65	0,500	3,200	2,64		
			4,00	0,200	3,200	2,56		
			0,30	0,500	3,200	0,48		
			1,50	0,300	3,200	1,44		
	(lung.=3,68+1,6+1,6)		6,88	0,150	3,200	3,30		
			1,00	0,200	2,200	0,44		
	SOMMANO mc					51,20	82,94	4´246,53
45 / 73	**Demolizione di tavolati e tramezzi, sp. fino a 11 cm**							
DEM 19	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per spessori: fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.070.0010.b]							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)							
	Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni							
	SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> piano interrato *(lung.=5,60+4,75+5,3+1,4)		17,05		2,800	47,74		
	> piano seminterrato *(lung.=1,5+,35+5+3,2)		10,05		4,300	43,22		
	> piano rialzato *(lung.=8+5+4,6)		17,60		3,000	52,80		
	> piano primo *(lung.=5,05+3,2+2,75+5+1,5+1,3)		18,80		3,200	60,16		
	SOMMANO mq					203,92	11,02	2´247,20
46 / 74	**Demolizione di tavolati e tramezzi, sp. fino a 16 cm**							
DEM 20	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per spessori: fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.070.0010.c]							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)							
	Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni							
	SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> piano interrato *(lung.=1,7+1,5)		3,20		2,800	8,96		
	> piano seminterrato *(lung.=5,8+1,2+4,9+7,4+3,9+,15+,5+3+3,5)		30,35		4,300	130,51		
	> piano primo *(lung.=4,5+1,5)		6,00		3,200	19,20		
	SOMMANO mq					158,67	12,84	2´037,32
	A R I P O R T A R E							118´632,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´632,83
47 / 75 DEM 21	**Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti in piastrelle di ceramica, gres e simili** Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: in piastrelle di ceramica, gres e simili. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.120.0010.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> piano rialzato		13,50		3,100	41,85		
	> piano primo		14,00		3,200	44,80		
	SOMMANO mq					86,65	8,17	707,93
48 / 76 DEM 22	**Rimozione di zoccolini in legno, vinilici incollati o chiodati** Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in legno, vinilici incollati o chiodati. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.120.0020.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> piano seminterrato *(lung.=70+3,5+42+34)		149,50			149,50		
	> piano rialzato *(lung.=26,2+25,3+42,2+29+15,5+27)		165,20			165,20		
	> piano primo *(lung.=26,2+26,3+12+21,2+15)		100,70			100,70		
	SOMMANO ml					415,40	0,51	211,85
49 / 77 DEM 28	**Rimozione di controsoffitti in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale** Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabattelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.080.0010.c] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> controsoffitto sede corpo musicale		73,70			73,70		
	> controsoffitto sede consorzio forestale		40,00			40,00		
	SOMMANO mq					113,70	8,40	955,08
50 / 78	**Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento**							
	A R I P O R T A R E							120´507,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120´507,69
DEM 23	Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.140.0050.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > rivestimento sede corpo musicale		53,00		2,000	106,00		
	SOMMANO mq					106,00	2,23	236,38
51 / 79 DEM 24	**Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni con trasporto in discarica** Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.140.0010.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > serramenti interni							
	- piano interrato		0,90		2,150	1,94		
			0,90		2,050	1,85		
			1,30		1,950	2,54		
			0,85		1,850	1,57		
			0,80		1,900	1,52		
			0,95		1,950	1,85		
	- piano seminterrato		0,80		2,100	1,68		
		7,00	0,80		2,100	11,76		
			1,20		2,650	3,18		
			1,25		2,200	2,75		
			1,10		2,250	2,48		
	- piano rialzato		0,80		2,100	1,68		
		2,00	0,90		2,100	3,78		
			0,95		2,150	2,04		
			1,20		2,350	2,82		
			1,15		2,350	2,70		
			1,50		2,700	4,05		
			1,25		2,100	2,63		
			1,00		2,100	2,10		
			0,85		2,000	1,70		
			1,00		2,000	2,00		
			0,95		2,300	2,19		
		2,00	0,70		1,900	2,66		
		2,00	0,65		1,900	2,47		
	- piano primo	4,00	0,90		2,100	7,56		
			1,05		2,250	2,36		
			1,15		2,250	2,59		
			0,75		2,250	1,69		
			1,25		2,350	2,94		
			0,75		1,900	1,43		
		2,00	0,70		1,900	2,66		
		3,00	0,65		1,900	3,71		
	> serramenti esterni	1,00	2,00		3,220	6,44		
		1,00	1,10		2,900	3,19		
	SOMMANO mq					100,51	12,71	1´277,48
	A R I P O R T A R E							122´021,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122´021,55
52 / 80 DEM 25	**Rimozione di serramenti e pareti mobili interni ed esterni in ferro o leghe, con recupero** Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.150.0010.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > piano seminterrato *(lung.=5,00+3,1)		8,10		4,150	33,62		
	> piano rialzato		4,00		3,800	15,20		
	SOMMANO mq					48,82	18,59	907,56
53 / 81 DEM 14	**Rimozione di parapetti in ferro e trasporto in discarica** Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.150.0050.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > barriera di sicurezza finestre piano rialzato	3,00	2,00		0,400	2,40		
	SOMMANO mq					2,40	8,28	19,87
54 / 82 DIS 02	**Oneri per conferimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904)** 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.d] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > oneri di conferimento							
	- pavimenti [incidenza kg/mc]							
	Vedi voce n° 65 [mq 644.88]			0,030	23,000	444,97		
	- massetti [incidenza kg/mc							
	Vedi voce n° 66 [mq 679.88]			0,040	18,000	489,51		
	(lung.=3,2+46,6+45+73,7+44,83+108,5+38,5+28+32,2+18+41,2+39,6+26,6+32,5+18+6)		602,43	0,030	18,000	325,31		
	(lung.=3,2+46,6+45+73,7)		168,50	0,220	18,000	667,26		
			44,83	0,020	18,000	16,14		
	(lung.=108,5+38,5+28+32,2+18+41,2+39,6+26,6+32,5+18+6)		389,10	0,070	18,000	490,27		
	- solaio in ferro e laterizio [incidenza kg/mc]							
	Vedi voce n° 70 [mq 6.25]			0,260	14,000	22,75		
	- solaio in laterocemento [incidenza kg/mc]							
	Vedi voce n° 71 [mq 31.25]			0,330	14,000	144,38		
	- muratura in mattoni pieni o pietrame [incidenza kg/mc]							
	Vedi voce n° 72 [mc 51.20]				23,000	1´177,60		
	- tavolati e tramezzi [incidenza kg/mq]							
	Vedi voce n° 73 [mq 203.92]				0,600	122,35		
	Vedi voce n° 74 [mq 158.67]				0,600	95,20		
	A RIPORTARE					3´995,74		122´948,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´995,74		122´948,98
	- rivestimenti [incidenza kg/mc]							
	Vedi voce n° 75 [mq 86.65]			0,025	23,000	49,82		
	SOMMANO 100 kg					4´045,56	3,00	12´136,68
55 / 83 DIS 03	**Oneri per conferimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201)**							
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.g]							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 4 - Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)							
	Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni							
	SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							

	> oneri di conferimento							
	- solaio in legno [incidenza kg/mq]							
	Vedi voce n° 69 [mq 6.25]			0,230	0,200	0,29		
	- zoccolini lignei [incidenza kg/ml]							
	Vedi voce n° 76 [ml 415.40]				0,010	4,15		
	- controsoffitto [incidenza kg/mc]							
	Vedi voce n° 77 [mq 113.70]			0,030	4,500	15,35		
	- rivestimenti lignei [incidenza kg/mc]							
	Vedi voce n° 78 [mq 106.00]			0,030	4,500	14,31		
	- serramenti interni [incidenza kg/mq]							
	Vedi voce n° 79 [mq 100.51]				0,500	50,26		
	- pareti mobili [incidenza kg/mq]							
	Vedi voce n° 80 [mq 48.82]				0,500	24,41		
	SOMMANO 100 kg					108,77	15,73	1´710,95
	Parziale Opere preliminari e demolizioni (Cat 3) euro							49´932,57
	Parziale Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) (SpCat 4) euro							49´932,57
	A R I P O R T A R E							136´796,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136´796,61

Opere strutturali (SpCat 5)
Opere in cemento armato (Cat 4)

56 / 5 STR 23 **Sottomurazione di murature o strutture esistenti con formazione di cordoli in conglomerato cementizio**

Sottomurazione di murature o strutture esistenti con formazione di cordoli in conglomerato cementizio passanti, sottostanti e/o in aderenza alla vecchia fondazione. Compresi: l'esecuzione a tratti alternati, a tutto spessore o a fasi successive; la fornitura, il trasporto ed il getto del calcestruzzo non inferiore a C25/30, gli additivi antiritiro. Sono esclusi: lo scavo, le demolizioni delle vecchie murature, le cuciture tra muratura e cordoli, le casseforme, l'armatura metallica. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.06.720.0020]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 4 - Opere in cemento armato
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> sottomurazioni							
- murature piano interrato	57,00	0,500	0,500	14,25			
- murature piano rialzato	19,00	0,500	0,500	4,75			
SOMMANO mc				19,00	269,36	5´117,84	

57 / 86 STR 11 **Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C**

Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.460.0010]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 4 - Opere in cemento armato
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> acciaio per sottomurazioni [incidenza kg/mc]							
Vedi voce n° 85 [mq 101.74]			100,000	10´174,00			
SOMMANO kg				10´174,00	2,17	22´077,58	

58 / 87 STR 01 **Calcestruzzo per sottofondazioni non armate, classe C16/20 (ex Rck 20 N/mmq) - esposizione X0 - consistenza S4**

Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C16/20. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.020.0010.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 4 - Opere in cemento armato
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> magrone per vespaio e fossa ascensore	100,00		0,100	10,00			
	80,00		0,100	8,00			
SOMMANO mc				18,00	119,12	2´144,16	

59 / 88 STR 02 **Casseforme per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee**

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 fondazioni, plinti, travi rovesce, platee. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.400.0010.a]

	A R I P O R T A R E							166´136,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166´136,19
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - Opere strutturali Cat 4 - Opere in cemento armato SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> platea ascensore	2,00	3,20		0,500	3,20		
		2,00	3,30		0,500	3,30		
	SOMMANO mq					6,50	15,82	102,83
60 / 89 STR 03	**Calcestruzzo per fondazioni, classe C25/30 (ex Rck 30 N/mmq) - esposizione XC2 - consistenza S5** Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.020.0020.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - Opere strutturali Cat 4 - Opere in cemento armato SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> platea ascensore		3,20	3,300	0,500	5,28		
	SOMMANO mc					5,28	139,02	734,03
61 / 90 STR 05	**Casseforme per muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene** 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.400.0020.c] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - Opere strutturali Cat 4 - Opere in cemento armato SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> murature ascensore	4,00	2,20		14,600	128,48		
		4,00	2,30		14,600	134,32		
	SOMMANO mq					262,80	41,29	10´851,01
62 / 91 STR 07	**Casseforme orizzontali per solette piene** 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: orizzontali per solette piene. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.400.0010.c] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - Opere strutturali Cat 4 - Opere in cemento armato SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> chiusura vano ascensore							
	- intradosso		2,20	2,300		5,06		
	- sponde perimetrali *(lung.=2,2+2,3+2,2+2,3)		9,00		0,200	1,80		
	SOMMANO mq					6,86	20,57	141,11
63 / 92 STR 06	**Casseforme per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde** 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,							
	A RIPORTARE							177´965,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177´965,17
	disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.400.0020.d] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - Opere strutturali Cat 4 - Opere in cemento armato SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> scala piano seminterrato							
	- intradosso	1,20	1,20	1,800		2,59		
	- sponde perimetrali *(par.ug.=1,2*2)	2,40	1,20			2,88		
	- alzate	7,00	1,20		0,200	1,68		
	SOMMANO mq					7,15	49,66	355,07
64 / 93 STR 08	**Calcestruzzo per pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori, classe C25/30 (ex Rck 30 N/mmq)** Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.020.0040.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - Opere strutturali Cat 4 - Opere in cemento armato SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> murature ascensore	2,00	2,20	0,200	14,600	12,85		
		2,00	2,30	0,200	14,600	13,43		
	> soletta chiusura vano ascensore		2,20	2,300	0,200	1,01		
	> scala piano seminterrato	1,20	1,20	1,800	0,200	0,52		
	SOMMANO mc					27,81	161,07	4´479,36
65 / 94 STR 04	**Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta)** Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. Altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.05.050.0010.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - Opere strutturali Cat 4 - Opere in cemento armato SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> nuovo solaio piano seminterrato		24,00			24,00		
	SOMMANO mq					24,00	54,05	1´297,20
66 / 95 STR 09	**Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, qualità B450C** Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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, sfrido, legature; qualità: B450C. [Prezzario							
	A RIPORTARE							184´096,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184´096,80
	Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.450.0010.a]							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 5 - Opere strutturali							
	Cat 4 - Opere in cemento armato							
	SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> acciaio per cemento armato [incidenza kg/mc]							
	Vedi voce n° 89 [mc 5.28]				100,000	528,00		
	Vedi voce n° 93 [mc 27.81]				100,000	2´781,00		
	> armatura integrativa solaio in laterocemento [incidenza kg/mq]							
	Vedi voce n° 94 [mq 24.00]				50,000	1´200,00		
	> viti per consolidamento solai					100,00		
	SOMMANO kg					4´609,00	1,61	7´420,49
67 / 178	**Collegamenti murature vano ascensore con solai esistenti**							
STR 25	Prestazione di manodopera, materiali ed attrezzatura per la realizzazione dei necessari collegamenti tra le murature del nuovo vano ascensore ed i solai esistenti. Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 5 - Opere strutturali							
	Cat 4 - Opere in cemento armato							
	SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> collegamenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´800,00	1´800,00
	Parziale Opere in cemento armato (Cat 4) euro							56´520,68
	A R I P O R T A R E							193´317,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193´317,29

Opere di consolidamento (Cat 5)
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali (SbCat 2)

68 / 96 STR 13 **Assito in tavole di abete, sp. 3 cm (spessore finito)**
Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.11.020.0020]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 5 - Opere di consolidamento
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> consolidamento secondo solaio (piano rialzato)	2,00	240,00		480,00	
> consolidamento terzo solaio (piano primo)	2,00	185,00		370,00	
SOMMANO mq				850,00	28,83	24´505,50

69 / 97 STR 14 **Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno**
Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.200.0010]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 5 - Opere di consolidamento
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> trattamento assito per consolidamenti					
Vedi voce n° 96 [mq 850.00]	2,00			1´700,00	
SOMMANO mq				1´700,00	3,25	5´525,00

70 / 98 EDL 02 **Massetto isolante con impasto di perlite, sp. medio minimo di 5 cm**
Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: per spessore medio minimo di 5 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.08.200.0020.a]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 5 - Opere di consolidamento
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> consolidamenti secondo solaio (piano rialzato)		240,00		240,00	
> consolidamenti terzo solaio (piano primo)		185,00		185,00	
SOMMANO mq				425,00	24,89	10´578,25

71 / 99 EDL 03 **Massetto isolante con impasto di perlite, per ogni cm in più oltre 5 cm**
Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: per ogni cm in più oltre 5 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.08.200.0020.b]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali

	A R I P O R T A R E							233´926,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233´926,04
	Cat 5 - Opere di consolidamento							
	SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> consolidamenti secondo solaio (piano rialzato)		240,00		9,000	2´160,00		
	> consolidamenti terzo solaio (piano primo)		185,00		17,000	3´145,00		
	SOMMANO mq x cm					5´305,00	3,68	19´522,40
	Parziale Opere di consolidamento (Cat 5) euro							60´131,15

	A R I P O R T A R E							253´448,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							253´448,44

Opere lignee (Cat 6)

72 / 109 STR 12 **Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete a spigoli vivi**

Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con travi abete a spigoli vivi, a m³ di legname. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.11.010.0030.c]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 6 - Opere lignee
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> copertura bassa						
- travetti *(lung.=5,1*9)	1,05	45,90	0,120	0,160	0,93	
(lung.=6,4*13)	1,05	83,20	0,120	0,160	1,68	
> copertura alta						
- travi *(lung.=5,6+4,5+6+4,9+5,25+4,1)	1,05	30,35	0,250	0,400	3,19	
(lung.=11,3+12,8+17,4)		41,50	0,250	0,400	4,15	
- travetti *(lung.=1,7+3,20+4,7+6,2+14*10+11,7*10+4,4+3,3+2,1+1)	1,05	283,60	0,120	0,160	5,72	
(lung.=,35+1+1,55+2,15+2,75+3,35+3,9+3,4+2,9+2,25+1,65+1,1+,4+,9+1,45+ 1,95+2,5+3+3,5+4+3,35+2,7+2+1,3+,6)	1,05	54,00	0,120	0,160	1,09	
(lung.=,35+,95+1,55+2,15+2,75+3,35+3,95*20+3,35+2,85+2,35+1,85+1,35+ ,9+,35)	1,05	103,10	0,120	0,160	2,08	
(lung.=,35+,95+1,55+2,15+2,75+3,25*9+3+2,55+2,15+1,75+1,35+,95+,55+,9+ 1,45+2,05+2,5+2,55+1,95+1,45+,9+,35)	1,05	63,40	0,120	0,160	1,28	
> margini prudenziali					10,00	
> solaio sottotetto da integrare		8,00	0,120	0,140	0,13	
		3,00	0,120	0,140	0,05	
SOMMANO mc					30,30	912,97	27´662,99

73 / 110 STR 13 **Assito in tavole di abete, sp. 3 cm (spessore finito)**

Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.11.020.0020]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 6 - Opere lignee
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> copertura bassa	2,00	70,00			140,00	
> copertura alta	2,00	310,00			620,00	
> solaio sottotetto da integrare	2,00	5,00			10,00	
SOMMANO mq					770,00	28,83	22´199,10

74 / 111 STR 14 **Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno**

Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.200.0010]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 6 - Opere lignee

	A R I P O R T A R E							303´310,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							303´310,53
	SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> copertura bassa							
	- travetti *(lung.=5,1*9)*(larg.=,12+,16+,12+,16)	1,05	45,90	0,560		26,99		
	(lung.=6,4*13)*(larg.=,12+,16+,12+,16)	1,05	83,20	0,560		48,92		
	> copertura alta							
	- travi *(lung.=5,6+4,5+6+4,9+5,25+4,1)*(larg.=,25+,4+,25+,4)	1,05	30,35	1,300		41,43		
	(lung.=11,3+12,8+17,4)*(larg.=,25+,4+,25+,4)		41,50	1,300		53,95		
	- travetti *(lung.=1,7+3,20+4,7+6,2+14*10+11,7*10+4,4+3,3+2,1+1)*							
	(larg.=,25+,4+,25+,4)	1,05	283,60	1,300		387,11		
	(lung.=,35+1+1,55+2,15+2,75+3,35+3,9+3,4+2,9+2,25+1,65+1,1+,4+,9+1,45+							
	1,95+2,5+3+3,5+4+3,35+2,7+2+1,3+,6)*(larg.=,12+,16+,12+,16)	1,05	54,00	0,560		31,75		
	(lung.=,35+,95+1,55+2,15+2,75+3,35+3,95*20+3,35+2,85+2,35+1,85+1,35+							
	,9+,35)*(larg.=,12+,16+,12+,16)	1,05	103,10	0,560		60,62		
	(lung.=,35+,95+1,55+2,15+2,75+3,25*9+3+2,55+2,15+1,75+1,35+,95+,55+,9+							
	1,45+2,05+2,5+2,55+1,95+1,45+,9+,35)*(larg.=,12+,16+,12+,16)	1,05	63,40	0,560		37,28		
	> assito							
	- copertura bassa *(par.ug.=2*2)	4,00	70,00			280,00		
	- copertura alta *(par.ug.=2*2)	4,00	310,00			1´240,00		
	> solaio sottotetto da integrare							
	- travetti *(lung.=8,00+3)*(larg.=,12+,14+,12+,14)		11,00	0,520		5,72		
	- assito *(par.ug.=2*2)	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO mq					2´233,77	3,25	7´259,75
75 / 112 STR 15	**Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno** Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: vernice impregnante a cera per legno, per esterno ed interno, tixotropica a base di cere naturali (p.s.0,86 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.220.0040.b] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Opere strutturali Cat 6 - Opere lignee SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> copertura bassa							
	- travetti *(lung.=5,1*9)*(larg.=,12+,16+,12+,16)	1,05	45,90	0,560		26,99		
	(lung.=6,4*13)*(larg.=,12+,16+,12+,16)	1,05	83,20	0,560		48,92		
	> copertura alta							
	- travi *(lung.=5,6+4,5+6+4,9+5,25+4,1)*(larg.=,25+,4+,25+,4)	1,05	30,35	1,300		41,43		
	(lung.=11,3+12,8+17,4)*(larg.=,25+,4+,25+,4)		41,50	1,300		53,95		
	- travetti *(lung.=1,7+3,20+4,7+6,2+14*10+11,7*10+4,4+3,3+2,1+1)*							
	(larg.=,25+,4+,25+,4)	1,05	283,60	1,300		387,11		
	(lung.=,35+1+1,55+2,15+2,75+3,35+3,9+3,4+2,9+2,25+1,65+1,1+,4+,9+1,45+							
	1,95+2,5+3+3,5+4+3,35+2,7+2+1,3+,6)*(larg.=,12+,16+,12+,16)	1,05	54,00	0,560		31,75		
	(lung.=,35+,95+1,55+2,15+2,75+3,35+3,95*20+3,35+2,85+2,35+1,85+1,35+							
	,9+,35)*(larg.=,12+,16+,12+,16)	1,05	103,10	0,560		60,62		
	(lung.=,35+,95+1,55+2,15+2,75+3,25*9+3+2,55+2,15+1,75+1,35+,95+,55+,9+							
	1,45+2,05+2,5+2,55+1,95+1,45+,9+,35)*(larg.=,12+,16+,12+,16)	1,05	63,40	0,560		37,28		
	> assito							
	- copertura bassa	2,00	70,00			140,00		
	- copertura alta	2,00	310,00			620,00		
	> solaio sottotetto da integrare							
	- travetti *(lung.=8+3)*(larg.=,12+,14+,12+,14)		11,00	0,520		5,72		
	- assito	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO mq					1´463,77	8,06	11´797,99
76 / 113 STR 16	**Listelli in legno abete, sez.3x5 - 3.5x3.5 per microventilazione** Listelli sottomanto in legno abete, sez.3x5 - 3.5x3.5, con interassi come elaborato grafico allegato. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure							
	A RIPORTARE							322´368,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322´368,27

delle strutture complete, e non compresa nei manti). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.11.020.0010.a]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 6 - Opere lignee
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> copertura bassa	70,00		70,00		
> copertura alta	310,00		310,00		
SOMMANO mq			380,00	9,41	3´575,80

77 / 114 STR 17 **Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica**

Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile, peso 2 kg/m², applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.
Norma di riferimento / Caratteristiche:
- UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C
- EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C
- UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%)
- UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.13.100.0010]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 6 - Opere lignee
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> copertura bassa	70,00		70,00		
> copertura alta	310,00		310,00		
SOMMANO mq			380,00	8,82	3´351,60

78 / 115 STR 13 **Assito in tavole di abete, sp. 3 cm (spessore finito)**

Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.11.020.0020]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 6 - Opere lignee
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> copertura bassa	70,00		70,00		
> copertura alta	310,00		310,00		
SOMMANO mq			380,00	28,83	10´955,40

79 / 116 STR 14 **Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno**

Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 -

	A R I P O R T A R E							340´251,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340´251,07
	1C.24.200.0010] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Opere strutturali Cat 6 - Opere lignee SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> assito sottomanto copertura bassa	2,00	70,00			140,00		
	> assito sottomanto copertura alta	2,00	310,00			620,00		
	SOMMANO mq					760,00	3,25	2´470,00
80 / 117 STR 18	**Fornitura e posa in opera manto di copertura in ardesia a spacco irregolare** Copertura di tetto con ardesia a spacco irregolare, con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle ardesie compresi, accessori per sigillatura e fissaggio e eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso il ponteggio esterno contabilizzato separatamente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Opere strutturali Cat 6 - Opere lignee SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> ardesia *(lung.=70+310)		380,00			380,00		
	- a dedurre ardesia recuperata in fase di demolizione ed in buono stato		195,00			-195,00		
	Sommano positivi mq					380,00		
	Sommano negativi mq					-195,00		
	SOMMANO mq					185,00	72,00	13´320,00
81 / 118 STR 19	**Sola posa in opera di manto di copertura in ardesia a spacco irregolare** Sola posa in opera di manto di copertura in ardesia a spacco irregolare, precedentemente accatastato entro l'area di cantiere, compresi accessori per sigillatura e fissaggio e eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso il ponteggio esterno contabilizzato separatamente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Opere strutturali Cat 6 - Opere lignee SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> posa ardesia precedentemente accatastata entro l'area di cantiere		195,00			195,00		
	SOMMANO mq					195,00	36,00	7´020,00
82 / 177 STR 24	**Collegamenti copertura lignea con strutture esistenti** Prestazione di manodopera, materiali ed attrezzatura per la realizzazione dei necessari collegamenti tra la nuova orditura lignea e le strutture portanti esistenti. Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Opere strutturali Cat 6 - Opere lignee SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> collegamenti					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		363´061,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		363´061,07
	SOMMANO a corpo					1,00	4´500,00	4´500,00
	Parziale Opere lignee (Cat 6) euro							114´112,63

	A R I P O R T A R E							367´561,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							367´561,07

Opere da lattoniere (Cat 7)

83 / 119 **Lattonerie in lastra di rame, spess. 0,6-0,8 mm**
STR 20 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. Compresi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm³). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.14.050.0010.f]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 7 - Opere da lattoniere
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> copertura bassa							
- canale. sviluppo 800 mm [incidenza kg/ml]		15,00		5,700	85,50		
- scossaline, sviluppo 250 mm [incidenza kg/ml]	1,05	23,00		1,770	42,75		
- pluviali, diam. 80 mm [incidenza kg/ml] *(lung.=3+7,5+6)		16,50		1,350	22,28		
> copertura alta							
- canale. sviluppo 800 mm [incidenza kg/ml] *(lung.=13+50+13)		76,00		5,700	433,20		
- scossaline, sviluppo 250 mm [incidenza kg/ml] *(lung.=5+3+3+2)		13,00		1,770	23,01		
- displuvi, compluvi, ecc, sviluppo 1000 mm [incidenza kg/ml] *(lung.=5,6+							
4,5+6+5+4+5,2+4,3+4,5)	1,05	39,10		7,120	292,31		
(lung.=11,3+17,5)		28,80		7,120	205,06		
- pluviali, diam. 80 mm [incidenza kg/ml] *(lung.=11+11+12+14+10)		58,00		1,350	78,30		
> scossaline su murature collegamento con edificio limitrofo, sviluppo 500							
mm [incidenza kg/ml]	2,00	4,00		3,550	28,40		
> margini prudenziali		300,00			300,00		
SOMMANO kg					1´510,81	17,96	27´134,15

84 / 120 **Fermaneve con elementi isolati in acciaio inox**
STR 21 Fermaneve con elementi isolati in acciaio inox.
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 5 - Opere strutturali
Cat 7 - Opere da lattoniere
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> fermaneve		160,00			160,00		
SOMMANO cadauno					160,00	13,50	2´160,00

85 / 121 **Dispositivi anticaduta, tipo A in acciaio inox AISI 316**
STR 22 Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.
L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della

	A RIPORTARE							396´855,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396´855,22
	certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria: per ogni gancio flessibile sottotegola con cordino Ø8 mm, lungh. 600 mm, in acciaio inox AISI 316. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.11.200.0020.g] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Opere strutturali Cat 7 - Opere da lattoniere SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali --- > dispositivi anticaduta		80,00			80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	52,63	4´210,40
	Parziale Opere da lattoniere (Cat 7) euro							33´504,55
	Parziale Opere strutturali (SpCat 5) euro							264´269,01
	A R I P O R T A R E							401´065,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401´065,62

Opere di restauro (SpCat 6)
Opere di restauro (Cat 8)

86 / 7 **Rimozione di depositi superficiali organici solubili in acqua**
RES 05 Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici, eseguita in due cicli, compreso il sistema di raccolta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi: su marmo, calcari, brecce, arenarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.100.0410.a]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 6 - Opere di restauro
Cat 8 - Opere di restauro
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> scala tra piano interrato e seminterrato		1,25	3,150		3,94		
> scaletta piano seminterrato		0,90	1,650		1,49		
> scala tra piano seminterrato e rialzato		1,30	3,900		5,07		
> scala tra piano rialzato e primo *(larg.=4,3+3)		0,90	7,300		6,57		
> contorni serramenti							
- fronte nord-est	2,00	1,10		0,800	1,76		
		1,00		3,050	3,05		
	2,00	1,10		2,100	4,62		
		1,10		1,800	1,98		
- fronte nord-ovest	12,00	1,10		2,100	27,72		
	4,00	1,10		1,450	6,38		
- fronte sud-est	10,00	1,10		2,100	23,10		
		1,10		2,400	2,64		
		1,10		3,000	3,30		
	2,00	1,10		2,350	5,17		
		1,10		1,450	1,60		
SOMMANO mq					98,39	55,74	5´484,26

87 / 126 **Stuccatura con malta di grassello**
RES 07 Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: su superfici. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.100.0710.b]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 6 - Opere di restauro
Cat 8 - Opere di restauro
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> stuccatura scale esistenti							
Vedi voce n° 7 [mq 98.39]					98,39		
SOMMANO mq					98,39	35,93	3´535,15

88 / 127 **Protezione superficiale di manufatti in marmo, calcari, brecce mediante**
RES 08 **cere cristalline ad una mano**
Protezione superficiale di manufatti in marmo, calcari, brecce mediante cere cristalline ad una mano. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.100.0820]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 6 - Opere di restauro
Cat 8 - Opere di restauro
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> protezione manufatti esistenti								
A R I P O R T A R E								410´085,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							410´085,03
	Vedi voce n° 7 [mq 98.39]					98,39		
	SOMMANO mq					98,39	47,60	4´683,36
89 / 128 RES 06	**Ricostruzione in laboratorio di parti architettoniche e decorative** Ricostruzione in laboratorio di parti architettoniche e decorative mediante restituzione da calco in silicone e copia in vetroresina o malta. compresa l'equilibratura cromatica, la posa mediante incollaggio ed eventuali imperniature. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.100.0660] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 8 - Opere di restauro SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> contorno e soglia serramento fronte nord-est				250,000	250,00		
	> soglia serramento fronte nord-ovest				40,000	40,00		
	> contorno serramento fronte sud-ovest				200,000	200,00		
	SOMMANO dmc					490,00	61,76	30´262,40
90 / 129 EDL 21	**Manutenzione portoni in legno esistenti** Manutenzione portoni in legno esistenti aventi le sezioni riportate sugli elaborati grafici allegati eseguita mediante: - smontaggio delle parti rimovibili (ante) per una più efficace realizzazione delle opere; - carteggiatura di tutti gli elementi lignei costituenti i portoni (compreso il telaio fisso); - stuccatura del legname ove necessario; - effettuazione di eventuali opere di falegnameria per il ripristino di parti danneggiate e/o estremamente ammalorate; - verniciatura di tutte le parti lignee con tinta RAL 1013; - rimontaggio delle parti originariamente smontate. Sono compresi: - la posa di idonei pannelli temporanei volti alla chiusura temporanea dell'accesso ai locali interni alle persone non autorizzate in fase di rimozione delle ante dei portoni; - la fornitura e posa di teli per il rispetto e la protezione di arredi e preesistenze interne ed esterne; - rispristino di eventuali distaccamenti di muratura esistente; - pulizia finale dei locali interni; - ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 8 - Opere di restauro SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> manutenzione portoni esistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2´250,00	4´500,00
91 / 141 EDL 32	**Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado** Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.300.0040] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 8 - Opere di restauro							
	A RIPORTARE							449´530,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							449´530,79
	SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> travi solaio a voltini su piano interrato	17,00	7,80	0,200		26,52		
	SOMMANO mq					26,52	5,51	146,13
92 / 142 EDL 33	**Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine**							
	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.320.0010.a]							
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	SpCat 6 - Opere di restauro							
	Cat 8 - Opere di restauro							
	SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	Vedi voce n° 141 [mq 26.52]					26,52		
	SOMMANO mq					26,52	3,99	105,81
93 / 143 RES 18	**Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate**							
	Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'aggrappaggio di nuovi prodotti vernicianti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.730.0010]							
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	SpCat 6 - Opere di restauro							
	Cat 8 - Opere di restauro							
	SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> serramenti interni piano rialzato		2,50		2,700	6,75		
			1,20		2,000	2,40		
	> scaletta piano seminterrato *(lung.=1,5+1,5)		3,00		0,900	2,70		
	> rampa scala tra piano rialzato e piano primo *(lung.=5,35+2,7+2)		10,05		0,900	9,05		
	> cancello accesso principale		2,20		2,000	4,40		
	> cancello piano primo su scala		0,80		2,000	1,60		
	> grate serramenti							
	- fronte nord-est		1,00		2,100	2,10		
	- fronte nord-ovest	4,00	1,10		1,450	6,38		
	- fronte sud-ovest		0,95		1,350	1,28		
			1,00		1,750	1,75		
		3,00	1,10		2,350	7,76		
	SOMMANO mq					46,17	3,49	161,13
94 / 144 RES 13	**Revisione di opere in ferro quali cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate**							
	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.700.0010.c]							
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	SpCat 6 - Opere di restauro							
	Cat 8 - Opere di restauro							
	SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> scaletta piano seminterrato *(lung.=1,5+1,5)		3,00		0,900	2,70		
	A RIPORTARE					2,70		449´943,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,70		449´943,86
	> rampa scala tra piano rialzato e piano primo *(lung.=5,35+2,7+2)		10,05		0,900	9,05		
	> grate serramenti							
	- fronte nord-est		1,00		2,100	2,10		
	- fronte nord-ovest	4,00	1,10		1,450	6,38		
	- fronte sud-ovest		0,95		1,350	1,28		
			1,00		1,750	1,75		
		3,00	1,10		2,350	7,76		
	SOMMANO mq					31,02	8,54	264,91
95 / 145 RES 16	**Piccole riparazioni di opere in ferro quali cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate** Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.700.0020.c] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 8 - Opere di restauro SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali ---------- > riparazioni Vedi voce n° 144 [mq 31.02]					31,02		
	SOMMANO mq					31,02	12,96	402,02
96 / 146 RES 14	**Revisione di opere in ferro quali porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione** Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.700.0010.a] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 8 - Opere di restauro SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali ---------- ----- > serramenti interni piano rialzato		2,50		2,700	6,75		
			1,20		2,000	2,40		
	> cancello accesso principale		2,20		2,000	4,40		
	> cancello piano primo su scala		0,80		2,000	1,60		
	SOMMANO mq					15,15	10,01	151,65
97 / 147 RES 15	**Piccole riparazioni di opere in ferro quali porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione** Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.700.0020.a] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 8 - Opere di restauro SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali ---------- > riparazioni							
	A R I P O R T A R E							450´762,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450´762,44
	Vedi voce n° 146 [mq 15.15]					15,15		
	SOMMANO mq					15,15	19,09	289,21
98 / 148 RES 17	**Riverniciatura di opere in ferro esistenti** Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.400.0450] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 8 - Opere di restauro SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali ----------							
	Vedi voce n° 141 [mq 26.52]					26,52		
	Vedi voce n° 143 [mq 46.17]					46,17		
	SOMMANO mq					72,69	16,04	1´165,95
	Parziale Opere di restauro (Cat 8) euro							51´151,98
	A R I P O R T A R E							452´217,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452´217,60

Opere di finitura edile (Cat 11)

99 / 105 RES 01 **Fornitura piastrelle in pastina di cemento quadrate a tinta unita, sp. 23 mm**

Fornitura piastrelle in pastina di cemento quadrate a tinta unita aventi dimensioni e tinte pari alle esistenti e spessore pari a 23 mm. Compreso prelievo di una piastrella esistente preventivamente rimossa ed accatastata entro l'area di cantiere, riproduzione della stessa in numero adeguato alle esigenze del cantiere, carico, trasporto, scarico entro l'area di cantiere delle piastrelle prodotte. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 6 - Opere di restauro
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> piano seminterrato	35,00		35,00		
> piano rialzato	140,00		140,00		
> piano primo	140,00		140,00		
SOMMANO mq			315,00	90,00	28´350,00

100 / 106 RES 02 **Fornitura piastrelle in pastina di cemento quadrate con decorazioni di vario genere, sp. 23 mm**

Fornitura piastrelle in pastina di cemento quadrate con decorazioni di vario genere aventi dimensioni e tinte pari alle esistenti e spessore pari a 23 mm. Compreso prelievo di piastrelle esistenti preventivamente rimossa ed accatastata entro l'area di cantiere, riproduzione delle stesse in numero adeguato alle esigenze del cantiere, carico, trasporto, scarico entro l'area di cantiere delle piastrelle prodotte. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 6 - Opere di restauro
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> piano seminterrato	36,00		36,00		
> piano rialzato	60,00		60,00		
> piano primo	25,00		25,00		
SOMMANO mq			121,00	423,00	51´183,00

101 / 107 RES 03 **Fornitura piastrelle in pastina di cemento esagonali a tinta unita, sp. 23 mm**

Fornitura piastrelle in pastina di cemento esagonali a tinta unita aventi dimensioni e tinte pari alle esistenti e spessore pari a 23 mm. Compreso prelievo di una piastrella esistente preventivamente rimossa ed accatastata entro l'area di cantiere, riproduzione della stessa in numero adeguato alle esigenze del cantiere, carico, trasporto, scarico entro l'area di cantiere delle piastrelle prodotte. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 6 - Opere di restauro
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> piano rialzato	15,00		15,00		
SOMMANO mq			15,00	108,00	1´620,00

	A R I P O R T A R E							533´370,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533´370,60
102 / 108 RES 04	**Posa in opera piastrelle in pastina di cemento** Posa in opera piastrelle in pastina di cemento con con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollate su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, gli eventuali tagli, adattamenti, escluso il sottofondo e la fornitura delle piastrelle contabilizzati separatamente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali --- > posa in opera Vedi voce n° 105 [mq 315.00] Vedi voce n° 106 [mq 121.00] Vedi voce n° 107 [mq 15.00]					315,00 121,00 15,00		
	SOMMANO mq					451,00	27,00	12´177,00
	Parziale Opere di finitura edile (Cat 11) euro							93´330,00
	A R I P O R T A R E							545´547,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545´547,60

Opere di finitura fronti (Cat 13)

103 / 16 **Verifica di stabilità degli intonaci**
RES 12 Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.090.0010.a]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 6 - Opere di restauro
Cat 13 - Opere di finitura fronti
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> fronte nord-est		13,00		7,500	97,50	
(lung.=6,5+7,9)		14,40		11,200	161,28	
- a detrarre ingombro aperture	3,00	2,00		2,000	-12,00	
		2,00		3,250	-6,50	
		2,00		2,650	-5,30	
		1,10		2,100	-2,31	
		1,00		2,920	-2,92	
		1,00		2,200	-2,20	
		1,10		1,800	-1,98	
> fronte nord-ovest		18,50		9,100	168,35	
- a detrarre ingombro aperture	12,00	1,10		2,100	-27,72	
	4,00	1,10		1,450	-6,38	
> fronte sud-ovest		18,30		12,700	232,41	
- a detrarre ingombro aperture	10,00	1,10		2,100	-23,10	
		1,10		1,800	-1,98	
		1,10		2,350	-2,59	
		0,80		0,650	-0,52	
		1,10		1,450	-1,60	
		1,05		0,650	-0,68	
> camminamento di collegamento con l'edificio limitrofo						
- esterno	2,00	4,00		3,100	24,80	
- intradosso		4,00	3,000		12,00	
- interno	2,00	4,00		3,100	24,80	
Sommano positivi mq					721,14	
Sommano negativi mq					-97,78	
SOMMANO mq					623,36	0,68	423,88

104 / 154 **Rimozione di vecchie stuccature diffuse**
RES 10 Rimozione di vecchie stuccature diffuse, comprese opere di consolidamento, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: piccole stuccature fino al 30% della superficie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.300.0410.b]
Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...
SpCat 6 - Opere di restauro
Cat 13 - Opere di finitura fronti
SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali

> rimozione		50,00			50,00	
SOMMANO mq					50,00	43,06	2´153,00

105 / 155 **Scrostamento di intonaco interno od esterno in cattivo stato di**
DEM 29 **conservazione**
Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al

	A R I P O R T A R E							548´124,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							548´124,48
	vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: in cattivo stato di conservazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.090.0020.b] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 13 - Opere di finitura fronti SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali ---------- > scrostamento [stima nel 50% della superficie] Vedi voce n° 16 [mq 623.36]	0,50				311,68		
	SOMMANO mq					311,68	8,77	2´733,43
106 / 156 RES 09	**Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione** Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: dal 30,01% al 50% della superficie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.300.0210.b] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 13 - Opere di finitura fronti SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali ---------- > consolidamento intonaco su porzioni scrostate poichè in cattivo stato Vedi voce n° 16 [mq 623.36]	0,50				311,68		
	SOMMANO mq					311,68	34,78	10´840,23
107 / 157 EDL 29	**Intonaco civile per esterni** Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico e civile a base calcica, esclusi i ponteggi esterni. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.07.120.0040] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 13 - Opere di finitura fronti SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali ---------- > intonaco su porzioni scrostate poichè in cattivo stato Vedi voce n° 155 [mq 311.68] > intonaco su nuove murature perimetrali		15,00		2,500	311,68 37,50		
	SOMMANO mq					349,18	20,63	7´203,58
108 / 158 EDL 28	**Intonaco strollato per zoccolature con malta di calce** Intonaco strollato per zoccolature con malta di calce, compreso rinzaffo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.07.120.0050] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	A RIPORTARE							568´901,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							568´901,72
	SpCat 6 - Opere di restauro Cat 13 - Opere di finitura fronti SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> integrazione intonaco strollato		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	21,38	427,60
109 / 159 RES 11	**Pitturazione intonaci con calce preconfezionata** Pitturazione intonaci con calce preconfezionata ed eventuali additivi, compresa preparazione del fondo, velatura ad effetto antichizzato, applicata con modalità opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per: doppia velatura. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.300.0640.b] Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 6 - Opere di restauro Cat 13 - Opere di finitura fronti SbCat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
	> porzioni di nuova realizzazione		15,00		2,500	37,50		
	> fronti esistenti Vedi voce n° 16 [mq 623.36]					623,36		
	SOMMANO mq					660,86	45,00	29´738,70
	Parziale Opere di finitura fronti (Cat 13) euro							53´520,42
	Parziale Opere di restauro (SpCat 6) euro							198´002,40
	A R I P O R T A R E							599´068,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599´068,02

Opere di coibentazione (SpCat 7)
Opere di coibentazione (Cat 9)
OG1 - Edifici civili ed industriali (SbCat 1)

110 / 2 **Isolamento termico di sottotetti, sp. 80 mm**
EDL 13 Isolamento termico di sottotetti, realizzato a tetto freddo, con applicazione di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: 80 mm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.10.150.0060.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 7 - Opere di coibentazione
Cat 9 - Opere di coibentazione
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> sottotetti		230,00			230,00	
SOMMANO mq					230,00	11,47	2´638,10

111 / 122 **Isolamento termico di sottotetti, sp. per ogni 20 mm in più oltre gli 80 mm**
EDL 14 Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: per ogni 20 mm in più oltre gli 80 mm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.10.150.0060.b]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 7 - Opere di coibentazione
Cat 9 - Opere di coibentazione
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> incremento per maggior spessore						
Vedi voce n° 2 [mq 230.00]				9,000	2´070,00	
SOMMANO mq x cm					2´070,00	2,21	4´574,70

112 / 123 **Controparete interna con iperisolante, isolante e doppia lastra di**
EDL 36 **cartongesso, sp. 124 mm**
Realizzazione di controparete interna con spessore complessivo pari a 124 mm mediante:
- intercapedine d'aria sp. 20 mm;
- strato di isolante termoriflettente tipo Wutop Wurth o similare, sp. 20 mm;
- intercapedine d'aria sp. 20 mm;
- strato di lana di roccia sp. 40 mm, densità 70 kg/mc;
- doppia lastra di cartongesso sp.12,5 mm.

La controparete sarà fissata alle pareti esistenti mediante una struttura metallica in profili di lamiera d'acciaio zincata 6/10, costituita da una guida perimetrale ad U e da montanti verticali a C posti ad un interasse di 60 cm questa compresa, sul quale verranno avvitate, sul lato esterno, le lastre di cartongesso. La lastra esterna a vista dovrà vere le giunzioni ben allineate, sigillate con apposito stucco in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Compreso maggior onere per la realizzazione dell'intervento in corrispondenza delle aperture perimetrali oltre che pezzi speciali quali profili angolari, profili per giunti, ecc). Compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 7 - Opere di coibentazione
Cat 9 - Opere di coibentazione
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

	A R I P O R T A R E							606´280,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							606´280,82
	> piano seminterrato *(lung.=16+3)		19,00		4,300	81,70		
			20,00		3,100	62,00		
			23,00		4,200	96,60		
	> piano rialzato		52,00		3,000	156,00		
	> piano primo *(lung.=48+7)		55,00		3,300	181,50		
	SOMMANO mq					577,80	112,50	65´002,50
113 / 124 EDL 37	**Controparete interna con iperisolante, isolante, lastra di cartongesso e lastra di cartongesso REI 120, sp. 124 mm** Realizzazione di controparete interna con spessore complessivo pari a 124 mm mediante: - intercapedine d'aria sp. 20 mm; - strato di isolante termoriflettente tipo Wutop Wurth o similare, sp. 20 mm; - intercapedine d'aria sp. 20 mm; - strato di lana di roccia sp. 40 mm, densità 70 kg/mc; - lastra di cartongesso sp. 12,5 mm; - lastra di cartongesso REI 120 sp.12,5 mm. La controparete sarà fissata alle pareti esistenti mediante una struttura metallica in profili di lamiera d'acciaio zincata 6/10, costituita da una guida perimetrale ad U e da montanti verticali a C posti ad un interasse di 60 cm questa compresa, sul quale verranno avvitate, sul lato esterno, le lastre di cartongesso. La lastra esterna a vista dovrà vere le giunzioni ben allineate, sigillate con apposito stucco in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Compreso maggior onere per la realizzazione dell'intervento in corrispondenza delle aperture perimetrali oltre che pezzi speciali quali profili angolari, profili per giunti, ecc). Compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Opere di coibentazione Cat 9 - Opere di coibentazione SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> piano interrato		16,00		2,400	38,40		
			14,00		3,500	49,00		
	SOMMANO mq					87,40	126,00	11´012,40
114 / 125 EDL 27	**Isolante tipo Stiferite SK o similare, sp 100 mm (isolamento termico a cappotto) e relativa finitura** Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastra di Stiferite Class SK, conducibilita pari a 0.026 W/mK). Il sistema dovra essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. 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/m2, 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 contabilizzati separatamente. Per spessore di isolante pari a 100 mm. Compresa finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico tinta chiara a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Opere di coibentazione Cat 9 - Opere di coibentazione SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> cappotto su pareti perimetrali di nuova realizzazione		10,00		4,000	40,00		
	A RIPORTARE					40,00		682´295,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		682´295,72
	SOMMANO mq					40,00	90,00	3´600,00
	Parziale Opere di coibentazione (Cat 9) euro							86´827,70
	Parziale Opere di coibentazione (SpCat 7) euro							86´827,70

	A R I P O R T A R E							685´895,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							685´895,72

Opere serramentistiche (SpCat 8)
Opere preliminari e demolizioni (Cat 3)

115 / 37 DEM 24 **Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni con trasporto in discarica**

Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.140.0010.b]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 8 - Opere serramentistiche
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> rimozione e smaltimento serramenti esterni oggetto di sostituzione	3,00	2,10		2,100	13,23		
	2,00	1,10		0,800	1,76		
	4,00	1,50		0,500	3,00		
	20,00	1,10		2,100	46,20		
	5,00	1,10		1,450	7,98		
	2,00	1,10		2,100	4,62		
	1,00	1,10		1,800	1,98		
	3,00	1,10		2,350	7,76		
	1,00	0,80		0,650	0,52		
SOMMANO mq					87,05	12,71	1´106,41

116 / 84 DIS 03 **Oneri per conferimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201)**

Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.g]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 8 - Opere serramentistiche
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> oneri di conferimento serramenti [incidenza kg/mq]							
Vedi voce n° 37 [mq 87.05]				0,500	43,53		
SOMMANO 100 kg					43,53	15,73	684,73

Parziale Opere preliminari e demolizioni (Cat 3) euro 1´791,14

	A R I P O R T A R E							687´686,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							687´686,86

Opere serramentistiche (Cat 10)

117 / 85 **Nuovi serramenti in legno hemblok lamellare**

EDL 20 Fornitura e posa in opera di serramenti aventi le dimensioni, le specchiature, le aperture e le caratteristiche riportate all'interno dell'elaborato grafico riportante l'abaco dei serramenti di progetto allegato al presente oltre che dimensioni identiche ai serramenti attualmente presenti nell'edificio in oggetto ed oggetto di sostituzione.
I serramenti saranno costituiti da telaio in legno hemblok ricavato da segati opportunamente stagionati, predisposti per il montaggio su telaio questo compreso da avvitare preliminarmente alla muratura esistente con viti di idonea sezione. Coprigiunti interni su controtelaio, ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, con l'alloggiamento di 2 guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione dei profili con collanti per esterni adatti a garantire idonea tenuta nel tempo (secondo le norme UNI EN 204/ 205).
I serramenti dovranno essere completi di:
- ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro;
- cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro 16 mm;
- martellina in alluminio anodizzato;
- vetrocamera con valori di trasmittanza termica Ug rispettosi dei valori previsti per la zona climatica F;
- verniciatura eseguita con prodotti all'acqua con 2 passaggi, prima verniciatura con impregnante e seconda con finitura;
- laccatura con tinta RAL 1013.

I serramenti dovranno inoltre rispettare i seguenti requisiti prestazionali:
- conformità rispetto alla normativa vigente in tema di riqualificazione energetica riferita alla zona climatica F ovvero valori limite di trasmittanza Uw pari a 1,0 W/mqK;
- conformità rispetto alla normativa vigente in tema di requisiti acustici passivi degli edifici riferita alla destinazione d'uso B uffici ed assimilabili ovvero indice dell'isolamento acustico standardizzato di facciata D2m,nT,w pari almeno a 42 dB;
- permeabilità all'aria classe 3 (UNI EN 12207);
- tenuta all'acqua classe 5A (UNI EN 12208);
- resistenza al vento classe 3 (UNI EN 12210);
- resistenza all'effrazione classe 2 (UNI EN 1630).

Sono comprese le occorrenti prestazioni da imprenditore edile e la prestazione di manodopera per l'eventuale ripristino di parti di intonaco e/o paramenti murari che si potrebbero distaccare in fase di rimozione del serramento esistente ed in fase di installazione del nuovo serramento.
Sono inoltre compresi:
- la fornitura e posa di teli per il rispetto e la protezione di arredi e preesistenze interne ed esterne;
- rispristino di eventuali distaccamenti di muratura esistente;
- pulizia finale dei locali interni;
- ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

Il montaggio dovrà essere eseguito in modo tale da non degradare le caratteristiche termo-acustiche dei serramenti.
Per ulteriori specifiche riguardo alla dimensione, tinta, tipologia e dimensione di serramenti si faccia riferimento agli elaborati grafici contenenti l'abaco dei serramenti di progetto.
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 8 - Opere serramentistiche
Cat 10 - Opere serramentistiche
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> nuovi serramenti	3,00	2,10	2,100	13,23		
	2,00	1,10	0,800	1,76		
	3,00	1,50	0,500	2,25		
	21,00	1,10	2,100	48,51		
	5,00	1,10	1,450	7,98		
	2,00	1,10	2,100	4,62		
A R I P O R T A R E				78,35		687´686,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,35		687´686,86
		1,00	1,10		1,800	1,98		
		3,00	1,10		2,350	7,76		
		1,00	0,80		0,650	0,52		
		1,00	1,10		1,800	1,98		
		1,00	1,00		2,200	2,20		
		1,00	1,00		2,950	2,95		
	> serramenti camminamento di collegamento con edificio limitrofo		2,00		3,000	6,00		
	SOMMANO mq					101,74	990,00	100´722,60

118 / 153 **Nuovo portone**

EDL 46 Fornitura e posa in opera nuovo portone avente geometrie pari a quanto riportato sugli elaborati grafici completo di:
- ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro;
- cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro 16 mm;
- martellina in alluminio anodizzato;
- vetrocamera con valori di trasmittanza termica Ug rispettosi dei valori previsti per la zona climatica F;
- verniciatura eseguita con prodotti all'acqua con 2 passaggi, prima verniciatura con impregnante e seconda con finitura;
- laccatura con tinta RAL 1013.

Il portone dovrà inoltre rispettare i seguenti requisiti prestazionali:
- conformità rispetto alla normativa vigente in tema di riqualificazione energetica riferita alla zona climatica F ovvero valori limite di trasmittanza Uw pari a 1,0 W/mqK;
- conformità rispetto alla normativa vigente in tema di requisiti acustici passivi degli edifici riferita alla destinazione d'uso B uffici ed assimilabili ovvero indice dell'isolamento acustico standardizzato di facciata D2m,nT,w pari almeno a 42 dB;
- permeabilità all'aria classe 3 (UNI EN 12207);
- tenuta all'acqua classe 5A (UNI EN 12208);
- resistenza al vento classe 3 (UNI EN 12210);
- resistenza all'effrazione classe 2 (UNI EN 1630).

Sono comprese le occorrenti prestazioni da imprenditore edile e la prestazione di manodopera per l'eventuale ripristino di parti di intonaco e/o paramenti murari che si potrebbero distaccare in fase di rimozione del serramento esistente ed in fase di installazione del nuovo serramento.
Sono inoltre compresi:
- la fornitura e posa di teli per il rispetto e la protezione di arredi e preesistenze interne ed esterne;
- rispristino di eventuali distaccamenti di muratura esistente;
- pulizia finale dei locali interni;
- ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

Il montaggio dovrà essere eseguito in modo tale da non degradare le caratteristiche termo-acustiche dei serramenti.
Per ulteriori specifiche riguardo alla dimensione, tinta, tipologia e dimensione di serramenti si faccia riferimento agli elaborati grafici contenenti l'abaco dei serramenti di progetto.
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 8 - Opere serramentistiche
Cat 10 - Opere serramentistiche
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

	> portone fronte nord-est					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´500,00	4´500,00
	Parziale Opere serramentistiche (Cat 10) euro							105´222,60
	Parziale Opere serramentistiche (SpCat 8) euro							107´013,74
	A R I P O R T A R E							792´909,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							792´909,46

Opere di finitura (SpCat 9)
Opere di finitura edile (Cat 11)

119 / 11 **Muratura in blocchi di termolaterizio portante, sp. 20 cm**
EDL 16 Muratura in blocchi di laterizio, posati in opera con malta da muratura con classe di resistenza M5, comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,50 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno contabilizzato separatamente (misurazione: deduzione dei vuoti per la sola quantità eccedente i 2.00 mq): termolaterizio portante, spessore 20 cm. [Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo aggiornamento 2021 - A2.3.35.20.c1]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> tamponamento apertura piano seminterrato	2,00	1,10		0,800	1,76		
> tamponamento perimetrale piano rialzato *(lung.=3+3)		6,00		4,000	24,00		
SOMMANO mq					25,76	73,92	1´904,18

120 / 12 **Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio, sp. 20 cm**
EDL 17 Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura da intonaco, spessore cm. 20, a 5 camere, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, resistenza al fuoco REI 180, densità 1400 kg/ m³, percentuale di foratura del blocco inferiore al 20%, resistenza media a compressione > 45 kg/cm², abbattimento acustico Rw dB 54 e trasmittanza unitaria a secco U/m²k 0,95. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.06.250.0200]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> piano interrato		6,20		2,400	14,88		
		6,20		2,700	16,74		
		2,50		2,600	6,50		
> piano seminterrato		7,50		5,100	38,25		
SOMMANO mq					76,37	50,70	3´871,96

121 / 13 **Muratura di mattoni forati 8x12x24 cm**
EDL 15 Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.06.050.0100]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> piano interrato *(lung.=1,3+1,3)		2,60	0,100	2,400	0,62		
> piano seminterrato *(lung.=4,7+2,6+2)		9,30	0,100	3,050	2,84		
(lung.=4,8+1,5+3+3+1,8)		14,10	0,100	3,050	4,30		
> piano rialzato	3,00	0,95	0,100	2,100	0,60		
(lung.=3+1,9)		4,90	0,100	3,000	1,47		
> piano primo		2,70	0,100	3,300	0,89		
	2,00	1,25	0,100	2,350	0,59		
		3,20	0,100	3,050	0,98		
> margini prudenziali		50,00	0,100	3,000	15,00		

	A R I P O R T A R E					27,29		798´685,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,29		798´685,60
	SOMMANO mc					27,29	215,09	5´869,81
122 / 14 EDL 34	**Intonaco completo a civile per interni** Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.07.110.0040] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > intonaco							
	Vedi voce n° 11 [mq 25.76]	2,00				51,52		
	Vedi voce n° 12 [mq 76.37]	2,00				152,74		
	Vedi voce n° 13 [mc 27.29]	2,00				54,58		
	SOMMANO mq					258,84	16,99	4´397,69
123 / 15 EDL 35	**Tinteggiatura superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso con pittura minerale a base di grassello di calce** 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 pittura minerale a base di grassello di calce. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.120.0010.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > tinteggiatura							
	Vedi voce n° 14 [mq 258.84]					258,84		
	SOMMANO mq					258,84	3,78	978,42
124 / 17 EDL 18	**Pareti mobili, spessore 100 mm con pannelli vetrati per 2/3** Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. Con pannelli vetrati per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.500.0150.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali ---							
	> piano primo	2,00	1,50		3,000	9,00		
	SOMMANO mq					9,00	102,76	924,84
125 / 18 EDL 19	**Pareti mobili, spessore 100 mm con porta a battente cieco tamburato in legno** Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato							
	A RIPORTARE							810´856,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							810´856,36

costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. Con pannelli con porta a battente cieco tamburato in legno, rivestito con laminato plastico melaminico e massello perimetrale in legno duro. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.500.0150.f]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> piano primo	1,50	3,000	4,50		
(lung.=6,50+5,2+5)	16,70	3,000	50,10		
SOMMANO mq			54,60	218,25	11´916,45

126 / 19 EDL 01 **Vespaio areato, altezza elementi cm 50**

Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.05.500.0020.d]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> piano interrato	95,00		95,00		
> piano seminterrato *(lung.=30+50)	80,00		80,00		
SOMMANO mq			175,00	40,22	7´038,50

127 / 20 STR 10 **Rete di acciaio elettrosaldata**

Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.450.0010.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> armatura soletta vespaio con R.E.S. diam. 6 maglia 20x20 cm [incidenza kg/ mq] *(lung.=95+80)	175,00	2,290	400,75		
SOMMANO kg			400,75	1,59	637,19

128 / 21 EDL 12 **Isolante tipo Stiferite GT o similare, sp 80 mm (pavimento)**

Coibentazione termica di solai eseguita mediante pannelli coibenti tipo Stiferite GT o similare, sp. 80 mm, aventi le seguenti caratteristiche:
- conducibilita termica λ 0.022 W/mK;
- resistenza termica R 5.45 m2K/W;
- trasmittanza termica U 0.18 W/m2K;
- reazione al fuoco EUROCLASSE F;
- resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento - σ10 [kPa] > 150 kPA;
- resistenza a trazione perpendicolare alle facce σmt [kPa] > 30 kPA;
- fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ 148 ± 24;

	A R I P O R T A R E							830´448,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							830´448,50

- assorbimento d'acqua per immersione parziale, breve periodo [kg/m2] < 0,1;
- assorbimento d'acqua per immersione totale, lungo periodo [% in peso] <1;
- massa volumica pannello ρ 36±1,5 kg/m3;
- calore specifico Cp 1453 J/kg° K.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> piano interrato	95,00			95,00	
> piano seminterrato	80,00			80,00	
SOMMANO mq				175,00	49,50	8´662,50

129 / 22 **Sottofondo di riempimento, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm)**
EDL 31 Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.08.050.0010]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> piano interrato	95,00			95,00	
> piano seminterrato	80,00			80,00	
SOMMANO mq				175,00	11,62	2´033,50

130 / 23 **Massetto isolante con impasto di perlite, sp. medio minimo di 5 cm**
EDL 02 Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: per spessore medio minimo di 5 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.08.200.0020.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> piano interrato	95,00			95,00	
> piano seminterrato *(lung.=80,00+24)	104,00			104,00	
SOMMANO mq				199,00	24,89	4´953,11

131 / 24 **Massetto isolante con impasto di perlite, per ogni cm in più oltre 5 cm**
EDL 03 Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: per ogni cm in più oltre 5 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.08.200.0020.b]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> piano interrato	95,00	9,000	855,00		
> piano seminterrato	80,00	9,000	720,00		
	24,00	3,000	72,00		
SOMMANO mq x cm			1´647,00	3,68	6´060,96

132 / 25 **Malta cementizia bicomponente elastica tipo Mapelastic Mapei o similare**

	A RIPORTARE							852´158,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							852´158,57
EDL 45	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica tipo Mapelastic Mapei o similare per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine avente le seguenti caratteristiche: - 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; - EMICODE: EC1 Plus - a bassissima emissione; - immagazzinaggio: 12 mesi parte A, 24 mesi parte B; - applicazione: spatola o spruzzo; - consumo: - a spatola 1,7 kg/m2 per mm di spessore; - a spruzzo 2,2 kg/m2 per mm di spessore. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> solaio superiore camminamento di collegamento con edificio limitrofo		4,00	3,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	36,00	432,00
133 / 26 EDL 04	**Massetto per pavimento** Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.08.050.0020] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> piano interrato		95,00			95,00		
	> piano seminterrato		220,00			220,00		
	> piano rialzato		240,00			240,00		
	> piano primo		185,00			185,00		
	> solaio superiore camminamento di collegamento con edificio limitrofo		12,00			12,00		
	SOMMANO mq					752,00	12,84	9´655,68
134 / 100 EDL 05	**Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato, dim. 15x15 cm, colori forti** 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: 15x15 cm, colori forti. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.18.150.0030.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> finitura piano interrato		95,00			95,00		
	SOMMANO mq					95,00	36,23	3´441,85
135 / 101 EDL 06	**Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato, dim. 30x30 cm, colori forti** 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							
	A RIPORTARE							865´688,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							865´688,10
	murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 30x30 cm, colori forti. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.18.150.0030.f] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> finitura piano seminterrato		140,00			140,00		
	> finitura piano rialzato		11,00			11,00		
	> finitura piano primo		11,00			11,00		
	> finitura camminamento di collegamento con edificio limitrofo	2,00	3,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					186,00	31,22	5´806,92
136 / 102 EDL 07	**Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato - Sovrapprezzo per posa a 45°** 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. Sovrapprezzo per posa a 45°. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.18.150.0050] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> sovrapprezzo							
	Vedi voce n° 101 [mq 186.00]					186,00		
	SOMMANO mq					186,00	2,00	372,00
137 / 103 EDL 09	**Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, dim. 30x30 cm, colori chiari** Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: 30x30 cm, colori chiari. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.19.050.0040.d] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> rivestimento piano seminterrato *(lung.=10+8+5,5)		23,50		4,150	97,53		
	> rivestimento piano rialzato *(lung.=10+8+5,5)		23,50		3,000	70,50		
	> rivestimento piano primo *(lung.=10+8+5,5)		23,50		3,050	71,68		
	SOMMANO mq					239,71	31,61	7´577,23
138 / 104 EDL 10	**Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Sovrapprezzo per posa a 45°** Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie. Sovrapprezzo per posa a 45°. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.19.050.0080] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> sovrapprezzo							
	Vedi voce n° 103 [mq 239.71]					239,71		
	SOMMANO mq					239,71	2,36	565,72
	A R I P O R T A R E							880´009,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							880´009,97
139 / 130 EDL 08	**Zoccolino in gres fine porcellanato, dim 10x10h cm con gola** Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria: 10 x 10 cm, con gola. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.18.600.0030.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > piano interrato (archivio-disimpegno-centrale termica) *(lung.=55+10+5+25) > piano seminterrato (ufficio postale e sede corpo musicale) *(lung.=25+7,5+10+15+16,5+40+5) SOMMANO ml		95,00 119,00			95,00 119,00 214,00	7,72	1´652,08
140 / 131 EDL 30	**Controsoffitto in lastre di gesso lisce, spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120** Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.050.0030.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > controsoffitto piano interrato SOMMANO mq		85,00			85,00 85,00	48,88	4´154,80
141 / 132 EDL 38	**Controsoffitti in pannelli di gesso da 600x 600x22 mm** Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, preverniciati nella parte vista, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: a superficie decorata con decori standard. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.050.0010.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > controsoffitto impiantistico - piano seminterrato (lung.=17,3+8,5+22+5,3) - piano rialzato (lung.=18+17+23+18+7,25+5,5) - piano primo (lung.=18+17+25+5) SOMMANO mq		50,00 53,10 70,00 88,75 65,00 65,00	 0,300 0,300 0,300		50,00 15,93 70,00 26,63 65,00 19,50 247,06	34,52	8´528,51
142 / 133 EDL 39	**Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, con doghe 200 x 20 mm, a scuretto chiuso** Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 200 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio							
	A RIPORTARE							894´345,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							894´345,36

zincato con adeguata pendinatura e completa di accessori. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: 200 x 20 mm, a scuretto chiuso. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.200.0050.b]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> controsoffitto acustico sede corpo musicale (piano seminterrato) * (lung.=70+15) 85,00 85,00

SOMMANO mq 85,00 31,19 2´651,15

143 / 134 EDL 40 **Sovrapprezzo ai controsoffitti per doghe in alluminio forate**
Sovrapprezzo ai controsoffitti per doghe in alluminio forate. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.200.0060]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> sovrapprezzo
Vedi voce n° 133 [mq 85.00] 85,00

SOMMANO mq 85,00 2,66 226,10

144 / 135 EDL 41 **Isolante termoacustico da posare nel controsoffitto in fibra di poliestere, sp. 100 mm**
Fornitura e posa in opera all'interno del controsoffitto realizzato in doghe di alluminio, queste contabilizzate separatamente, di pannello in fibra di poliestere avente le seguenti caratteristiche:
- spessore 100 mm;
- densità misurata 40-50 Kg/mc; - rigidità dinamica S't= 1,8MN/m3 (50kg/m3, sp. 30mm); - deformazione sotto carico 2kPa 3% (100kg/m3, 8mm); - conducibilità termica 0,038 W/mK (40kg/m3); - temperatura d'esercizio -40°C +80°C; - reazione al fuoco Ignifugo Classe B-s2-d0 (EN13501), Classe 1 (UNI 9177); - colore bianco.
Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> isolante
Vedi voce n° 133 [mq 85.00] 85,00

SOMMANO mq 85,00 45,00 3´825,00

145 / 136 EDL 47 **Porta tagliafuoco ad un battente, REI 120**
Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, 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, pressosaldato; 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

	A RIPORTARE							901´047,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							901´047,61
	possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: passaggio netto 100x210 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.09.250.0020.d] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > piano seminterrato		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	654,98	1´964,94
146 / 137 EDL 23	**Porte interne a battente ad un'anta in noce tanganika lucidato** Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: noce tanganika lucidato. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.21.200.0010.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > piano seminterrato > piano rialzato > piano primo					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	348,26	4´179,12
147 / 138 EDL 24	**Porte interne a battente a due ante** Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: noce tanganika lucidato. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.21.200.0020.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Opere di finitura Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > piano seminterrato > piano rialzato > piano primo [porte vetrate maggiorazione del 50%] *(par.ug.=2*2)		4,00			2,00 1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	538,22	4´305,76
148 / 139 EDL 25	**Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta** 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							
	A RIPORTARE							911´497,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							911´497,43

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 nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: luce libera cm 80x200-210. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.21.250.0010.b]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

	> piano seminterrato					5,00		
	> piano rialzato					3,00		
	> piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	332,96	2´996,64

149 / 140 **Anta scorrevole tamburata per porta scorrevole**
EDL 26 Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: luce libera cm 70-80-90x200-210. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.21.250.0050.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

	Vedi voce n° 139 [cadauno 9.00]					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	471,46	4´243,14

150 / 149 **Fornitura e posa frontali e pedate di gradini in pietra serena**
EDL 51 Fornitura e posa frontali e pedate di gradini in pietra serena, 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.
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

	> nuova scala piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00

151 / 150 **Inferriata in ferro**
EDL 42 Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, 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 30 kg/m²). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.040.0010]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 9 - Opere di finitura
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> inferriate serramenti

	A R I P O R T A R E							919´637,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							919´637,21
	- fronte nord-est	3,00	2,00	0,450	50,000	135,00		
		1,00	1,10	2,100	50,000	115,50		
	- fronte nord-ovest	12,00	1,00	0,350	50,000	210,00		
	- fronte sud-ovest	6,00	1,10	0,350	50,000	115,50		
		4,00	1,10	0,200	50,000	44,00		
	SOMMANO kg					620,00	6,51	4´036,20
152 / 151	**Parapetto di scale**							
EDL 43	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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.040.0020.b]							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 9 - Opere di finitura							
	Cat 11 - Opere di finitura edile							
	SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							

	> sopralzo barriere scala interna tra piano rialzato e piano primo *							
	(lung.=5,35+2,7+2)		10,05	0,200	50,000	100,50		
	> nuova scaletta piano seminterrato *(lung.=2,1+2,1)		4,20	1,000	50,000	210,00		
	> margini prudenziali		100,00			100,00		
	SOMMANO kg					410,50	7,43	3´050,02
153 / 152	**Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate**							
EDL 44	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.340.0010.a]							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 9 - Opere di finitura							
	Cat 11 - Opere di finitura edile							
	SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							

	> inferriate serramenti							
	- fronte nord-est	3,00	2,00	0,450		2,70		
		1,00	1,10	2,100		2,31		
	- fronte nord-ovest	12,00	1,00	0,350		4,20		
	- fronte sud-ovest	6,00	1,10	0,350		2,31		
		4,00	1,10	0,200		0,88		
	> sopralzo barriere scala interna tra piano rialzato e piano primo *							
	(lung.=5,35+2,7+2)		10,05	0,200		2,01		
	> nuova scaletta piano seminterrato *(lung.=2,2+2,2)		4,40	1,000		4,40		
	> margini prudenziali		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					118,81	8,79	1´044,34
154 / 179	**Rifacimento puntuale di intonaci e controsoffitti in arelle esistenti**							
EDL 22	Prestazione di manodopera, materiali ed attrezzatura per il rifacimento puntuale di intonaci e controsoffitti in arelle esistenti. Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 9 - Opere di finitura							
	Cat 11 - Opere di finitura edile							
	SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							

	> rifacimento puntuale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´670,00	5´670,00
	A R I P O R T A R E							933´437,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							933´437,77

Parziale Opere di finitura edile (Cat 11) euro 140´528,31
Parziale Opere di finitura (SpCat 9) euro 140´528,31

	A R I P O R T A R E							933´437,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							933´437,77

Impianto termico (SpCat 10)
Opere impiantistiche (Cat 12)
OS28 - Impianti termici e di condizionamento (SbCat 5)

155 / 53 **Nuovo impianto di riscaldamento (centrale termica)**
IMP 01 Smantellamento e smaltimento impianto di riscaldamento esistente e realizzazione di nuovo comprensivo di pompa di calore aria-acqua ibrida tipo Energycal Viesssmann o similare potenza termica 37 kW abbinata ad una caldaia a condensazione a basamento modulante potenza 60 kW tipo VITOCROSSAL 300 Viessmann o similare, compreso adeguamento dell'impianto gas alle nuove esigenze.
Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento
SpCat 10 - Impianto termico
Cat 12 - Opere impiantistiche
SbCat 5 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento

	> impianto termico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22´500,00	22´500,00

156 / 54 **Nuova canna fumaria prefabbricata**
IMP 02 Installazione nuova canna fumaria prefabbricata a doppia parete in acciaio INOX.
Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento
SpCat 10 - Impianto termico
Cat 12 - Opere impiantistiche
SbCat 5 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento

	> canna fumaria					18,00		
	SOMMANO ml					18,00	810,00	14´580,00

157 / 55 **Impianto di diffusione calore**
IMP 03 Impianto di diffusione calore mediante ventilconvettori a soffitto tipo Vitoclima 300-S Viessmann o similare corredato da relativo impianto di distribuzione.
Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento
SpCat 10 - Impianto termico
Cat 12 - Opere impiantistiche
SbCat 5 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento

	> diffusione calore					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	627,30	14´427,90

158 / 60 **Assistenza muraria per l'esecuzione di impianti meccanici**
IMP 07 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) riguardante interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.28.100.0010.b]
Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento
SpCat 10 - Impianto termico
Cat 12 - Opere impiantistiche
SbCat 5 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento

	> assistenza *(lung.=25000+16200+16031)		57231,00			57´231,00		
	SOMMANO %					57´231,00	17,10	9´786,50

Parziale Opere impiantistiche (Cat 12) euro	61´294,40
Parziale Impianto termico (SpCat 10) euro	61´294,40

	A RIPORTARE							994´732,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994´732,17

Impianto idrico sanitario e gas (SpCat 11)
0S3 - Impianti idrico-sanitari (SbCat 3)

159 / 56 **Nuovo impianto idrosanitario**
IMP 04 Smantellamento e smaltimento impianto idrosanitario esistente e realizzazione di nuovo completo di tubazioni, distribuzione, elementi accessori e di corredo, sanitari ecc.
Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie
SpCat 11 - Impianto idrico sanitario e gas
Cat 12 - Opere impiantistiche
SbCat 3 - 0S3 - Impianti idrico-sanitari

> impianto idrosanitario	1,00		
SOMMANO a corpo	1,00	11´700,00	11´700,00

160 / 57 **Nuovo impianto di scarico**
IMP 05 Smantellamento e smaltimento impianto di scarico esistente e realizzazione di nuovo completo di raccordi, pezzi speciali e mensole di sostegno.
Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie
SpCat 11 - Impianto idrico sanitario e gas
Cat 12 - Opere impiantistiche
SbCat 3 - 0S3 - Impianti idrico-sanitari

> impianto di scarico	1,00		
SOMMANO a corpo	1,00	9´000,00	9´000,00

Parziale Opere impiantistiche (Cat 12) euro	20´700,00
Parziale Impianto idrico sanitario e gas (SpCat 11) euro	20´700,00

	A R I P O R T A R E							1´015´432,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´015´432,17

Impianto elettrico (SpCat 12)
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SbCat 6)

161 / 58 **Nuovo impianto elettrico**
IMP 06 Realizzazione impianto elettrico comprensivo di quadri di zona, quadro generale, interruttori corpi illuminanti, prese, prese telefoniche, telecomunicazioni, prese di rete, suoneria di sicurezza bagni, cronotermostati, tubazioni corrugate, derivazioni, scatole, frutti, telai, placche, ecc. con materiali le cui caratteristiche sono:
- cassetta di derivazione in materiale isolante, dimensionata per lasciare uno spazio libero pari a circa il 20% del volume della cassetta, con coperchio che copra abbondantemente il giunto cassetta muratura e completa di morsetteria di derivazione;
- tubazione in p.v.c. serie pesante con diametro interno non inferiore a 16 mm;
- conduttori unipolari in rame con isolamento in p.v.c. tipo FS 17, CPR nei colori a norme (blu chiaro - neutro, gialloverde - terra), con sezione:
- campanelli: minimo 1 mmq;
- per illuminazione: minimo 2,5 mmq;
- per prese: minimo 2,5 mmq;
- apparecchi di utilizzazione del tipo da incasso per montaggio su scatola incassata con placca in materia plastica;
- quadretto di protezione, doppio isolamento, grado di protezione IP 40, dimensionato per il 15% in piu dei moduli installati, da montare incassato in prossimita dell'ingresso corredato di:
- interruttore generale non automatico 2x16 A;
- interruttore niopolare magnetotermico differenziale 2x10 A, curva C (Id 30 mA tipo AC) per il circuito di illuminazione;
- interruttore bipolare magnetotermico differenziale 2x16 A, curva C (Id 10 mA tipo AC) per il circuito delle prese relativo ai bagni;
- interruttore bipolare magnetotermico differenziale 2x16 A, curva C, (Id 30 mA tipo AC) delle prese nei vani abitabili;
- trasformazione di sicurezza 230/12 V - 8 VA, autoprotetto, per campanelli e suoneria;
- scatola di terminazione ottica (STOA) per la distribuzione dei servizi provenienti dal centro servizi ottici di edificio (CSOE) costituita da box in materiale plastico posizionato in zona baricentrica dotato di 4 fibre momodali avente guaina LSZH da 20 m.
Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi
SpCat 12 - Impianto elettrico
Cat 12 - Opere impiantistiche
SbCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi

---

> impianto elettrico 1,00

SOMMANO a corpo 1,00 27´000,00 27´000,00

162 / 61 **Corpi illuminanti**
IMP 10 Fornitura e posa in opera corpi illuminanti con specifiche e quantita come da elaborati grafici. Compreso ogni onere, accessorio e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi
SpCat 12 - Impianto elettrico
Cat 12 - Opere impiantistiche
SbCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi

---

> corpi illuminanti 1,00

SOMMANO a corpo 1,00 18´000,00 18´000,00

	A R I P O R T A R E							1´060´432,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´060´432,17
163 / 62	**Impianto di videosorveglianza**							
IMP 12	Impianto di videosorveglianza completo in opera. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 12 - Impianto elettrico Cat 12 - Opere impiantistiche SbCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi --- > videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´500,00	4´500,00
164 / 63	**Assistenza muraria per l'esecuzione di impianti elettrici**							
IMP 08	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 riguardante interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.28.200.0010.b] Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 12 - Impianto elettrico Cat 12 - Opere impiantistiche SbCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi --- > assistenza *(lung.=30000,00+60000+5000)		95000,00			95´000,00		
	SOMMANO %					95´000,00	17,10	16´245,00
165 / 180	**Ricollocazione di impianti interferenti dai fronti**							
IMP 09	Prestazione di manodopera, materiali ed attrezzatura per la preliminare rimozione e finale ricollocazione degli impianti interferenti presenti attualmente sui fronti. Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 12 - Impianto elettrico Cat 12 - Opere impiantistiche SbCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi --- > ricollocazione impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19´800,00	19´800,00
	Parziale Opere impiantistiche (Cat 12) euro							85´545,00
	Parziale Impianto elettrico (SpCat 12) euro							85´545,00
	A R I P O R T A R E							1´100´977,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´100´977,17

Ascensore (SpCat 13)
OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori (SbCat 4)

166 / 59 **Ascensore ad azionamento elettrico**
IMP 11 Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 825 kg, 11 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocita 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1E.14.010.0040]
Categoria di Opera OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori
SpCat 13 - Ascensore
Cat 12 - Opere impiantistiche
SbCat 4 - OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori

> ascensore	1,00		
SOMMANO cadauno	1,00	33´596,45	33´596,45

Parziale Opere impiantistiche (Cat 12) euro	33´596,45
Parziale Ascensore (SpCat 13) euro	33´596,45

	A R I P O R T A R E							1´134´573,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´134´573,62

Opere sulle aree esterne (SpCat 14)
Opere preliminari e demolizioni (Cat 3)
OG1 - Edifici civili ed industriali (SbCat 1)

167 / 1 **Demolizione di pavimenti esterni in lastre di pietra naturale**
DEM 11 Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: in lastre di pietra naturale. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.110.0030.b]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 14 - Opere sulle aree esterne
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> demolizione pavimentazione rampa d'accesso al piano seminterrato	15,00		15,00		
SOMMANO mq			15,00	9,26	138,90

168 / 161 **Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido con accatastamento**
DEM 10 **nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile**
Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: con accatastamento nell'ambito del cantiere dei cubetti di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.110.0010.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 14 - Opere sulle aree esterne
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> porzione di pavimentazione interferente con la rampa da demolire e con la nuova muratura da realizzare	20,00		20,00		
SOMMANO mq			20,00	9,06	181,20

169 / 162 **Rimozione di parapetti in ferro e trasporto in discarica**
DEM 14 Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.150.0050.b]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 14 - Opere sulle aree esterne
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> parapetto rampa *(lung.=3,5+7,5)	11,00	30,000	330,00		
SOMMANO mq			330,00	8,28	2´732,40

170 / 163 **Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio, sp. 8 cm**
DEM 12 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.110.0100.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 14 - Opere sulle aree esterne
Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> massetto rampa	15,00		15,00		

	A RIPORTARE					15,00		1´137´626,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		1´137´626,12
	SOMMANO mq					15,00	6,32	94,80
171 / 164 DEM 15	**Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste** Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a 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 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 contabilizzati separatamente. Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.030.0020.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 14 - Opere sulle aree esterne Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > murature perimetrali alla rampa		7,50 3,50	0,300 0,300	1,500 0,500	3,38 0,53		
	SOMMANO mc					3,91	82,94	324,30
172 / 165 DEM 32	**Scavo a sezione obbligata a pareti verticali** Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali 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 oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.02.100.0040.b] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 14 - Opere sulle aree esterne Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > rampa esterna		7,50	1,500	1,000	11,25		
	SOMMANO mc					11,25	25,21	283,61
173 / 166 DIS 02	**Oneri per conferimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904)** 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.d] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 14 - Opere sulle aree esterne Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali --- > oneri di conferimento - pavimenti [incidenza kg/mq] Vedi voce n° 1 [mq 15.00] Vedi voce n° 161 [mq 20.00] - massetti [incidenza kg/mq] Vedi voce n° 163 [mq 15.00] - muratura [incidenza kg/mc] Vedi voce n° 164 [mc 3.91]				0,900 0,900 1,500 23,000	13,50 18,00 22,50 89,93		
	SOMMANO 100 kg					143,93	3,00	431,79
	A RIPORTARE							1´138´760,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´138´760,62
174 / 167 DIS 01	**Oneri per conferimento terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504)** Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 14 - Opere sulle aree esterne Cat 3 - Opere preliminari e demolizioni SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali ---------- > oneri di conferimento [incidenza kg/mc]							
	Vedi voce n° 165 [mc 11.25]				16,000	180,00		
	SOMMANO 100 kg					180,00	3,38	608,40
	Parziale Opere preliminari e demolizioni (Cat 3) euro							4´795,40
	A R I P O R T A R E							1´139´369,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´139´369,02

Opere di finitura edile (Cat 11)

175 / 168 **Massetto di sottofondo per marciapiedi**
EDL 48 Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo preconfezionato. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1U.04.130.0020.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 14 - Opere sulle aree esterne
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> massetto		35,00		10,000	350,00		
SOMMANO mq x cm					350,00	0,81	283,50

176 / 169 **Rete di acciaio elettrosaldata**
STR 10 Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.450.0010.a]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 14 - Opere sulle aree esterne
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> R.E.S. diam. 6, maglia 10x10 [incidenza kg/mq]		35,00		4,489	157,12		
SOMMANO kg					157,12	1,59	249,82

177 / 170 **Pavimenti in cubetti di porfido**
EDL 49 Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.16.050.0030.d]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 14 - Opere sulle aree esterne
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> cubetti di porfido		35,00			35,00		
SOMMANO mq					35,00	80,94	2´832,90

178 / 171 **Parapetto di scale**
EDL 43 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.040.0020.b]
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
SpCat 14 - Opere sulle aree esterne
Cat 11 - Opere di finitura edile
SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali

> nuovo parapetto		3,50	1,100	50,000	192,50		
SOMMANO kg					192,50	7,43	1´430,28

	A R I P O R T A R E							1´144´165,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´144´165,52
179 / 172 EDL 44	**Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate** Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.340.0010.a] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 14 - Opere sulle aree esterne Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> verniciatura parapetto		3,50	1,100		3,85		
	SOMMANO mq					3,85	8,79	33,84
180 / 173 EDL 50	**Segnaletica orizzontale** Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1U.05.100.0010] Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 14 - Opere sulle aree esterne Cat 11 - Opere di finitura edile SbCat 1 - OG1 - Edifici civili ed industriali							
	> segnaletica		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,56	55,60
	Parziale Opere di finitura edile (Cat 11) euro							4´885,94
	Parziale Opere sulle aree esterne (SpCat 14) euro							9´681,34
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1´144´254,96
	T O T A L E euro							1´144´254,96
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

Riepilogo SUPER CATEGORIE

001	**Allestimento/apprestamento cantiere**	40´241,63	3,517
002	**Opere di scavo e smaltimento**	23´270,20	2,034
003	**Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura)**	23´352,21	2,041
004	**Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc)**	49´932,57	4,364
005	**Opere strutturali**	264´269,01	23,095
006	**Opere di restauro**	198´002,40	17,304
007	**Opere di coibentazione**	86´827,70	7,588
008	**Opere serramentistiche**	107´013,74	9,352
009	**Opere di finitura**	140´528,31	12,281
010	**Impianto termico**	61´294,40	5,357
011	**Impianto idrico sanitario e gas**	20´700,00	1,809
012	**Impianto elettrico**	85´545,00	7,476
013	**Ascensore**	33´596,45	2,936
014	**Opere sulle aree esterne**	9´681,34	0,846
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1´144´254,96	100,000

	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

Riepilogo CATEGORIE

001	**Oneri specifici della sicurezza**	36´530,99	3,193
002	**Oneri specifici della sicurezza Covid-19**	3´710,64	0,324
003	**Opere preliminari e demolizioni**	103´141,52	9,014
004	**Opere in cemento armato**	56´520,68	4,940
005	**Opere di consolidamento**	60´131,15	5,255
006	**Opere lignee**	114´112,63	9,973
007	**Opere da lattoniere**	33´504,55	2,928
008	**Opere di restauro**	51´151,98	4,470
009	**Opere di coibentazione**	86´827,70	7,588
010	**Opere serramentistiche**	105´222,60	9,196
011	**Opere di finitura edile**	238´744,25	20,865
012	**Opere impiantistiche**	201´135,85	17,578
013	**Opere di finitura fronti**	53´520,42	4,677
	Totale CATEGORIE euro	1´144´254,96	100,000

	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo SUB CATEGORIE

001	**OG1 - Edifici civili ed industriali** Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi puntuali di edilizia occorrenti per svolgere una qualsiasi attività umana, diretta o indiretta, completi delle necessarie strutture, impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici e finiture di qualsiasi tipo nonché delle eventuali opere connesse, complementari e accessorie. Comprende in via esemplificativa le residenze, le carceri, le scuole, le caserme, gli uffici, i teatri, gli stadi, gli edifici per le industrie, gli edifici per parcheggi, le stazioni ferroviarie e metropolitane, gli edifici aeroportuali nonché qualsiasi manufatto speciale in cemento armato, semplice o precompresso, gettato in opera quali volte sottili, cupole, serbatoi pensili, silos ed edifici di grande altezza con strutture di particolari caratteristiche e complessità.	514´016,17
002	**OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali** Riguarda lo svolgimento di un insieme coordinato di lavorazioni specialistiche necessarie a recuperare, conservare, consolidare, trasformare, ripristinare, ristrutturare, sottoporre a manutenzione gli immobili di interesse storico soggetti a tutela a norma delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali. Riguarda altresì la realizzazione negli immobili di impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici e finiture di qualsiasi tipo nonchè di eventuali opere connesse, complementari e accessorie.	429´102,94
003	**0S3 - Impianti idrico-sanitari** Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di impianti idrosanitari, di cucine, di lavanderie, del gas ed antincendio, qualsiasi sia il loro grado di importanza, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi in opere generali che siano state giÃ realizzate o siano in corso di costruzione.	20´700,00
004	**OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori** Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione d'impianti trasportatori, ascensori, scale mobili, di sollevamento e di trasporto completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi in opere generali che siano state già realizzate o siano in corso di costruzione.	33´596,45
005	**OS28 - Impianti termici e di condizionamento** Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di impianti termici e di impianti per il condizionamento del clima, qualsiasi sia il loro grado di importanza, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi, separatamente dalla esecuzione di altri impianti, in opere generali che siano state già realizzate o siano in corso di costruzione.	61´294,40
006	**OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi** Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o la ristrutturazione di impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici, televisivi nonchè di reti di trasmissione dati e simili, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi in interventi appartenenti alle categorie generali che siano stati già realizzati o siano in corso di costruzione.	85´545,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	1´144´254,96

	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

C	**LAVORI A CORPO euro**	1´144´254,96
C:001	Allestimento/apprestamento cantiere euro	40´241,63
C:001.001	Oneri specifici della sicurezza euro	36´530,99
C:001.001.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	36´530,99
C:001.002	Oneri specifici della sicurezza Covid-19 euro	3´710,64
C:001.002.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	3´710,64
C:002	Opere di scavo e smaltimento euro	23´270,20
C:002.003	Opere preliminari e demolizioni euro	23´270,20
C:002.003.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	23´270,20
C:003	Opere edili di demolizione e smaltimento (copertura) euro	23´352,21
C:003.003	Opere preliminari e demolizioni euro	23´352,21
C:003.003.002	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali euro	23´352,21
C:004	Opere edili di demolizione e smaltimento interne (murature, pavimenti, ecc) euro	49´932,57
C:004.003	Opere preliminari e demolizioni euro	49´932,57
C:004.003.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	49´932,57
C:005	Opere strutturali euro	264´269,01
C:005.004	Opere in cemento armato euro	56´520,68
C:005.004.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	56´520,68
C:005.005	Opere di consolidamento euro	60´131,15
C:005.005.002	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali euro	60´131,15
C:005.006	Opere lignee euro	114´112,63
C:005.006.002	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali euro	114´112,63
C:005.007	Opere da lattoniere euro	33´504,55
C:005.007.002	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali euro	33´504,55
C:006	Opere di restauro euro	198´002,40
C:006.008	Opere di restauro euro	51´151,98
C:006.008.002	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali euro	51´151,98
C:006.011	Opere di finitura edile euro	93´330,00
C:006.011.002	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali euro	93´330,00
C:006.013	Opere di finitura fronti euro	53´520,42

	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
C:006.013.002	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali euro	53´520,42
C:007	Opere di coibentazione euro	86´827,70
C:007.009	Opere di coibentazione euro	86´827,70
C:007.009.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	86´827,70
C:008	Opere serramentistiche euro	107´013,74
C:008.003	Opere preliminari e demolizioni euro	1´791,14
C:008.003.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	1´791,14
C:008.010	Opere serramentistiche euro	105´222,60
C:008.010.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	105´222,60
C:009	Opere di finitura euro	140´528,31
C:009.011	Opere di finitura edile euro	140´528,31
C:009.011.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	140´528,31
C:010	Impianto termico euro	61´294,40
C:010.012	Opere impiantistiche euro	61´294,40
C:010.012.005	OS28 - Impianti termici e di condizionamento euro	61´294,40
C:011	Impianto idrico sanitario e gas euro	20´700,00
C:011.012	Opere impiantistiche euro	20´700,00
C:011.012.003	0S3 - Impianti idrico-sanitari euro	20´700,00
C:012	Impianto elettrico euro	85´545,00
C:012.012	Opere impiantistiche euro	85´545,00
C:012.012.006	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	85´545,00
C:013	Ascensore euro	33´596,45
C:013.012	Opere impiantistiche euro	33´596,45
C:013.012.004	OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori euro	33´596,45
C:014	Opere sulle aree esterne euro	9´681,34
C:014.003	Opere preliminari e demolizioni euro	4´795,40
C:014.003.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	4´795,40
C:014.011	Opere di finitura edile euro	4´885,94
C:014.011.001	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	4´885,94
	TOTALE euro	1´144´254,96

	A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

OG1 - Edifici civili e industriali	514´016,17
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	429´102,94
OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	20´700,00
OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori	33´596,45
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	61´294,40
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	85´545,00
TOTALE euro	1´144´254,96

A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	

N O T E

I prezzi riportati nel presente sono stati scontati del 10% rispetto al documento di riferimento ovvero rispetto al Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 e in alternativa se mancanti al Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo numero UNICO 2021.

Tutti i materiali utilizzati per la realizzazione dell'opera in oggetto dovranno essere rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare oltre che alle specifiche norme di settore.

E' stata riportata fra parentesi la voce di listino più simile possibile ai lavori effettivamente da realizzarsi. In caso di discordanza prevale la descrizione del computo non il riferimento al listino.

Clusone, 02/02/2022

Progettisti
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

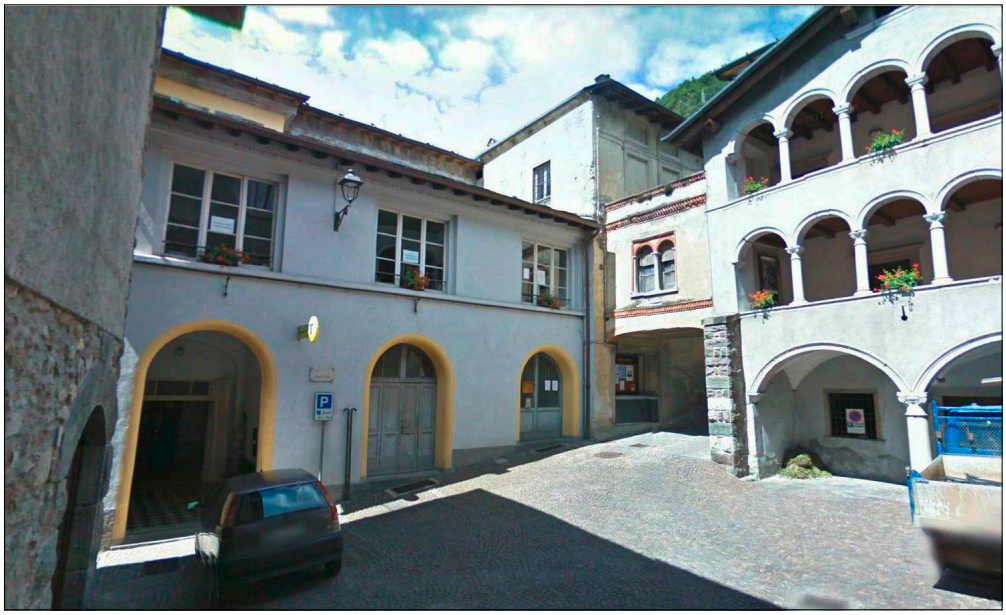
Dott. Arch. Sergio Morandi

A RIPORTARE	

COMMITTENTE

COMUNE DI GROMO
PROVINCIA DI BERGAMO

RECUPERO E VALORIZZAZIONE PALAZZO DI PROPRIETA' COMUNALE IN PIAZZA FRANZINI



PROGETTO DEFINITIVO

(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24 D.P.R. 207/2010)

FASCICOLO	OGGETTO	DATA
B2	- ELENCO PREZZI UNITARI	02/02/2022
		SCALA: -
		CODICE DI RIFERIMENTO: 13-185g

SI.ENG studio associato
CLUSONE (BG) - 24023
via Romelli Gervasoni, 5 - tel. e fax 0346/20890
C.F. E P.IVA 03004590166
info@sieng.eu - si.eng@pec.it
www.sieng.eu

PROGETTISTI

Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

Dott. Arch. Sergio Morandi

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	***Rimozione e smaltimento canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali***		
DEM 01	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 contabilizzati separatamente: canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.160.0010.a]		
	euro (otto/27)	ml	8,27
Nr. 2	***Rimozione e smaltimento pluviali e pezzi speciali***		
DEM 02	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 contabilizzati separatamente: pluviali e pezzi speciali. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.160.0010.b]		
	euro (quattro/51)	ml	4,51
Nr. 3	***Rimozione del manto di copertura in ardesia a spacco irregolare***		
DEM 03	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per coperture inardesia e simili. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.060.0010.a]		
	euro (nove/89)	mq	9,89
Nr. 4	***Rimozione dell'orditura sottomanto costituita da assito in tavole di abete accostate***		
DEM 04	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per sottomanto in assito in tavole di abete accostate. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.060.0020.b]		
	euro (otto/32)	mq	8,32
Nr. 5	***Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno***		
DEM 05	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisionali e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a m² di sup. coperta. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.060.0040.b]		
	euro (sette/84)	mq	7,84
Nr. 6	***Rimozione di materiali e rifiuti giacenti nel sottotetto***		
DEM 06	Rimozione di materiali e rifiuti giacenti nel sottotetto e preesistenti all'intervento, compreso carico e trasporto al sito di destinazione, compresi oneri di conferimento. [Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo aggiornamento 2021 - A2.3.10.200]		
	euro (tremilasettantasei/78)	a corpo	3´076,78
Nr. 7	***Demolizione di pavimenti interni e accatastamento delle piastrelle in pastina di cemento recuperabili e riutilizzabili***		
DEM 07	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.100.0010.a]		
	euro (otto/81)	mq	8,81
Nr. 8	***Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni, spessore fino a 4 cm***		
DEM 08	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Spessore fino a 4 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.100.0020.a]		
	euro (sei/56)	mq	6,56
Nr. 9	***Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni, per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm***		
DEM 09	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.100.0020.b]		
	euro (uno/37)	mq x cm	1,37
Nr. 10	***Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido con accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile***		
DEM 10	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: con accatastamento nell'ambito del cantiere dei cubetti di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.110.0010.a]		
	euro (nove/06)	mq	9,06
Nr. 11	***Demolizione di pavimenti esterni in lastre di pietra naturale***		
DEM 11	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: in lastre di pietra naturale. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	edizione 2022 - 1C.01.110.0030.b] **euro (nove/26)**	mq	9,26
Nr. 12 DEM 12	***Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio, sp. 8 cm*** 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.110.0100.a] **euro (sei/32)**	mq	6,32
Nr. 13 DEM 13	***Scavo all'interno di edificio*** Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m³; opere provvisionali di segnalazione e protezione; sollevamento delle materie, trasporto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.02.200.0010] **euro (centotrentatre/15)**	mc	133,15
Nr. 14 DEM 14	***Rimozione di parapetti in ferro e trasporto in discarica*** Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.150.0050.b] **euro (otto/28)**	mq	8,28
Nr. 15 DEM 15	***Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste*** Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a 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 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 contabilizzati separatamente. Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.030.0020.a] **euro (ottantadue/94)**	mc	82,94
Nr. 16 DEM 16	***Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto*** Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldana. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: con rimozione dell'impalcato e della grossa armatura. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.050.0010.a] **euro (quindici/82)**	mq	15,82
Nr. 17 DEM 17	***Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sp. oltre 30,10 cm*** Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: oltre cm 30,1 di spessore, compresa la soletta collaborante. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.050.0030.d] **euro (trentatre/80)**	mq	33,80
Nr. 18 DEM 18	***Demolizione totale o parziale di solaio in ferro e laterizio*** Demolizione totale o parziale di solaio in ferro e laterizio, di qualsiasi spessore, costituito da travi in ferro ed elementi in laterizio piani o curvi, sovrastante riempimento e cappa in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; lo smuramento dei profilati; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.050.0020] **euro (ventisei/69)**	mq	26,69
Nr. 19 DEM 19	***Demolizione di tavolati e tramezzi, sp. fino a 11 cm*** Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per spessori: fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.070.0010.b] **euro (undici/02)**	mq	11,02
Nr. 20 DEM 20	***Demolizione di tavolati e tramezzi, sp. fino a 16 cm*** Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per spessori: fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.070.0010.c] **euro (dodici/84)**	mq	12,84
Nr. 21	***Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti in piastrelle di ceramica, gres e simili***		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
DEM 21	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: in piastrelle di ceramica, gres e simili. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.120.0010.a] **euro (otto/17)**	mq	8,17
Nr. 22 DEM 22	***Rimozione di zoccolini in legno, vinilici incollati o chiodati*** Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in legno, vinilici incollati o chiodati. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.120.0020.b] **euro (zero/51)**	ml	0,51
Nr. 23 DEM 23	***Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento*** Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.140.0050.b] **euro (due/23)**	mq	2,23
Nr. 24 DEM 24	***Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni con trasporto in discarica*** Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.140.0010.b] **euro (dodici/71)**	mq	12,71
Nr. 25 DEM 25	***Rimozione di serramenti e pareti mobili interni ed esterni in ferro o leghe, con recupero*** Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.150.0010.a] **euro (diciotto/59)**	mq	18,59
Nr. 26 DEM 26	***Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura*** 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 contabilizzati separatamente: in muratura di mattoni pieni o forati. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.060.0050.b] **euro (trentacinque/03)**	cadauno	35,03
Nr. 27 DEM 27	***Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni, per ogni cm in più, da 7,1 cm*** Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. Per ogni cm in più, da 7,1 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.100.0020.c] **euro (uno/15)**	mq x cm	1,15
Nr. 28 DEM 28	***Rimozione di controsoffitti in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale*** Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabattelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.080.0010.c] **euro (otto/40)**	mq	8,40
Nr. 29 DEM 29	***Scrostamento di intonaco interno od esterno in cattivo stato di conservazione*** Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento contabilizzati separatamente: in cattivo stato di conservazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.090.0020.b] **euro (otto/77)**	mq	8,77
Nr. 30 DEM 30	***Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, all'interno di edificio, fino a 0,80 m di profondità*** Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m³. Compresi e compensati: le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: all'interno di edificio, fino a 0,80 m di profondità, con materiale depositato a bordo scavo. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.02.200.0020.a] **euro (centosei/30)**	mc	106,30
Nr. 31 DEM 31	***Assistenza smantellamento arredi esistenti*** Assistenza nelle fasi di smantellamento degli arredi esistenti, compresi oneri di smaltimento. Compreso ogni onere, attrezzatura e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (milleottocento/00)**	a corpo	1´800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 DEM 32	***Scavo a sezione obbligata a pareti verticali*** Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali 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 oneri di smaltimento contabilizzati separatamente. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.02.100.0040.b] **euro (venticinque/21)**	mc	25,21
Nr. 33 DIS 01	***Oneri per conferimento terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504)*** Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.a] **euro (tre/38)**	100 kg	3,38
Nr. 34 DIS 02	***Oneri per conferimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904)*** 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.d] **euro (tre/00)**	100 kg	3,00
Nr. 35 DIS 03	***Oneri per conferimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201)*** Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.27.050.0100.g] **euro (quindici/73)**	100 kg	15,73
Nr. 36 EDL 01	***Vespaio areato, altezza elementi cm 50*** Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.05.500.0020.d] **euro (quaranta/22)**	mq	40,22
Nr. 37 EDL 02	***Massetto isolante con impasto di perlite, sp. medio minimo di 5 cm*** Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: per spessore medio minimo di 5 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.08.200.0020.a] **euro (ventiquattro/89)**	mq	24,89
Nr. 38 EDL 03	***Massetto isolante con impasto di perlite, per ogni cm in più oltre 5 cm*** Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: per ogni cm in più oltre 5 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.08.200.0020.b] **euro (tre/68)**	mq x cm	3,68
Nr. 39 EDL 04	***Massetto per pavimento*** Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.08.050.0020] **euro (dodici/84)**	mq	12,84
Nr. 40 EDL 05	***Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato, dim. 15x15 cm, colori forti*** 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: 15x15 cm, colori forti. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.18.150.0030.b] **euro (trentasei/23)**	mq	36,23
Nr. 41 EDL 06	***Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato, dim. 30x30 cm, colori forti*** 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: 30x30 cm, colori forti. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.18.150.0030.f] **euro (trentauno/22)**	mq	31,22
Nr. 42 EDL 07	***Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato - Sovrapprezzo per posa a 45°*** 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. Sovrapprezzo per posa a 45°. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.18.150.0050] **euro (due/00)**	mq	2,00
Nr. 43 EDL 08	***Zoccolino in gres fine porcellanato, dim 10x10h cm con gola*** Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria: 10 x 10 cm, con gola. [Prezzario Regionale dei lavori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pubblici edizione 2022 - 1C.18.600.0030.a]		
	euro (sette/72)	ml	7,72
Nr. 44	***Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, dim. 30x30 cm, colori chiari***		
EDL 09	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: 30x30 cm, colori chiari. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.19.050.0040.d]		
	euro (trentauno/61)	mq	31,61
Nr. 45	***Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Sovrapprezzo per posa a 45°***		
EDL 10	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie. Sovrapprezzo per posa a 45°. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.19.050.0080]		
	euro (due/36)	mq	2,36
Nr. 46	***Opere di protezione interna***		
EDL 11	Opere di protezione interna con teli in materiale plastico intelaiata, fissata a strutture esistenti in modo da evitare il diffondersi di polveri, eseguita una volta sola compresi accessori di fissaggio, approntamento e successivo disfacimento e allontanamento dei materiali. [Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo aggiornamento 2021 - A2.3.10.205]		
	euro (nove/50)	mq	9,50
Nr. 47	***Isolante tipo Stiferite GT o similare, sp 80 mm (pavimento)***		
EDL 12	Coibentazione termica di solai eseguita mediante pannelli coibenti tipo Stiferite GT o similare, sp. 80 mm, aventi le seguenti caratteristiche: - conducibilita termica λ 0.022 W/mK; - resistenza termica R 5.45 m2K/W; - trasmittanza termica U 0.18 W/m2K; - reazione al fuoco EUROCLASSE F; - resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento - σ10 [kPa] > 150 kPA; - resistenza a trazione perpendicolare alle facce σmt [kPa] > 30 kPA; - fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ 148 ± 24; - assorbimento d'acqua per immersione parziale, breve periodo [kg/m2] < 0,1; - assorbimento d'acqua per immersione totale, lungo periodo [% in peso] <1; - massa volumica pannello ρ 36±1,5 kg/m3; - calore specifico Cp 1453 J/kg° K. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
	euro (quarantanove/50)	mq	49,50
Nr. 48	***Isolamento termico di sottotetti, sp. 80 mm***		
EDL 13	Isolamento termico di sottotetti, realizzato a tetto freddo, con applicazione di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: 80 mm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.10.150.0060.a]		
	euro (undici/47)	mq	11,47
Nr. 49	***Isolamento termico di sottotetti, sp. per ogni 20 mm in più oltre gli 80 mm***		
EDL 14	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: per ogni 20 mm in più oltre gli 80 mm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.10.150.0060.b]		
	euro (due/21)	mq x cm	2,21
Nr. 50	***Muratura di mattoni forati 8x12x24 cm***		
EDL 15	Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.06.050.0100]		
	euro (duecentoquindici/09)	mc	215,09
Nr. 51	***Muratura in blocchi di termolaterizio portante, sp. 20 cm***		
EDL 16	Muratura in blocchi di laterizio, posati in opera con malta da muratura con classe di resistenza M5, comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,50 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno contabilizzato separatamente (misurazione: deduzione dei vuoti per la sola quantità eccedente i 2.00 mq): termolaterizio portante, spessore 20 cm. [Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo aggiornamento 2021 - A2.3.35.20.c1]		
	euro (settantatre/92)	mq	73,92
Nr. 52	***Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio, sp. 20 cm***		
EDL 17	Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura da intonaco, spessore cm. 20, a 5 camere, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, resistenza al fuoco REI 180, densità 1400 kg/m³, percentuale di foratura del blocco inferiore al 20%, resistenza media a compressione > 45 kg/cm², abbattimento acustico Rw dB 54 e trasmittanza unitaria a secco U/m²k 0,95. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.06.250.0200]		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquanta/70)	mq	50,70
Nr. 53 EDL 18	***Pareti mobili, spessore 100 mm con pannelli vetrati per 2/3*** Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. Con pannelli vetrati per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.500.0150.b] **euro (centodue/76)**	mq	102,76
Nr. 54 EDL 19	***Pareti mobili, spessore 100 mm con porta a battente cieco tamburato in legno*** Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. Con pannelli con porta a battente cieco tamburato in legno, rivestito con laminato plastico melaminico e massello perimetrale in legno duro. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.500.0150.f] **euro (duecentodiciotto/25)**	mq	218,25
Nr. 55 EDL 20	***Nuovi serramenti in legno hemblok lamellare*** Fornitura e posa in opera di serramenti aventi le dimensioni, le specchiature, le aperture e le caratteristiche riportate all'interno dell'elaborato grafico riportante l'abaco dei serramenti di progetto allegato al presente oltre che dimensioni identiche ai serramenti attualmente presenti nell'edificio in oggetto ed oggetto di sostituzione. I serramenti saranno costituiti da telaio in legno hemblok ricavato da segati opportunamente stagionati, predisposti per il montaggio su telaio questo compreso da avvitare preliminarmente alla muratura esistente con viti di idonea sezione. Coprigiunti interni su controtelaio, ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, con l'alloggiamento di 2 guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione dei profili con collanti per esterni adatti a garantire idonea tenuta nel tempo (secondo le norme UNI EN 204/205). I serramenti dovranno essere completi di: - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro; - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro 16 mm; - martellina in alluminio anodizzato; - vetrocamera con valori di trasmittanza termica Ug rispettosi dei valori previsti per la zona climatica F; - verniciatura eseguita con prodotti all'acqua con 2 passaggi, prima verniciatura con impregnante e seconda con finitura; - laccatura con tinta RAL 1013. I serramenti dovranno inoltre rispettare i seguenti requisiti prestazionali: - conformità rispetto alla normativa vigente in tema di riqualificazione energetica riferita alla zona climatica F ovvero valori limite di trasmittanza Uw pari a 1,0 W/mqK; - conformità rispetto alla normativa vigente in tema di requisiti acustici passivi degli edifici riferita alla destinazione d'uso B uffici ed assimilabili ovvero indice dell'isolamento acustico standardizzato di facciata D2m,nT,w pari almeno a 42 dB; - permeabilità all'aria classe 3 (UNI EN 12207); - tenuta all'acqua classe 5A (UNI EN 12208); - resistenza al vento classe 3 (UNI EN 12210); - resistenza all'effrazione classe 2 (UNI EN 1630). Sono comprese le occorrenti prestazioni da imprenditore edile e la prestazione di manodopera per l'eventuale ripristino di parti di intonaco e/o paramenti murari che si potrebbero distaccare in fase di rimozione del serramento esistente ed in fase di installazione del nuovo serramento. Sono inoltre compresi: - la fornitura e posa di teli per il rispetto e la protezione di arredi e preesistenze interne ed esterne; - rispristino di eventuali distaccamenti di muratura esistente; - pulizia finale dei locali interni; - ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il montaggio dovrà essere eseguito in modo tale da non degradare le caratteristiche termo-acustiche dei serramenti. Per ulteriori specifiche riguardo alla dimensione, tinta, tipologia e dimensione di serramenti si faccia riferimento agli elaborati grafici contenenti l'abaco dei serramenti di progetto. **euro (novecentonovanta/00)**	mq	990,00
Nr. 56 EDL 21	***Manutenzione portoni in legno esistenti*** Manutenzione portoni in legno esistenti aventi le sezioni riportate sugli elaborati grafici allegati eseguita mediante: - smontaggio delle parti rimovibili (ante) per una più efficace realizzazione delle opere; - carteggiatura di tutti gli elementi lignei costituenti i portoni (compreso il telaio fisso); - stuccatura del legname ove necessario; - effettuazione di eventuali opere di falegnameria per il ripristino di parti danneggiate e/o estremamente ammalorate; - verniciatura di tutte le parti lignee con tinta RAL 1013; - rimontaggio delle parti originariamente smontate. Sono compresi: - la posa di idonei pannelli temporanei volti alla chiusura temporanea dell'accesso ai locali interni alle persone non autorizzate in fase di rimozione delle ante dei portoni; - la fornitura e posa di teli per il rispetto e la protezione di arredi e preesistenze interne ed esterne;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- rispristino di eventuali distaccamenti di muratura esistente; - pulizia finale dei locali interni; - ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (duemiladuecentocinquanta/00)**	cadauno	2´250,00
Nr. 57 EDL 22	***Rifacimento puntuale di intonaci e controsoffitti in arelle esistenti*** Prestazione di manodopera, materiali ed attrezzatura per il rifacimento puntuale di intonaci e controsoffitti in arelle esistenti. Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (cinquemilaseicentosettanta/00)**	a corpo	5´670,00
Nr. 58 EDL 23	***Porte interne a battente ad un'anta in noce tanganika lucidato*** Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: noce tanganika lucidato. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.21.200.0010.b] **euro (trecentoquarantaotto/26)**	cadauno	348,26
Nr. 59 EDL 24	***Porte interne a battente a due ante*** Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: noce tanganika lucidato. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.21.200.0020.b] **euro (cinquecentotrentaotto/22)**	cadauno	538,22
Nr. 60 EDL 25	***Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta*** 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 nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: luce libera cm 80x200-210. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.21.250.0010.b] **euro (trecentotrentadue/96)**	cadauno	332,96
Nr. 61 EDL 26	***Anta scorrevole tamburata per porta scorrevole*** Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: luce libera cm 70-80-90x200-210. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.21.250.0050.a] **euro (quattrocentosettantauno/46)**	cadauno	471,46
Nr. 62 EDL 27	***Isolante tipo Stiferite SK o similare, sp 100 mm (isolamento termico a cappotto) e relativa finitura*** Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastra di Stiferite Class SK, conducibilita pari a 0.026 W/mK). Il sistema dovra essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. 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/m2, 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 contabilizzati separatamente. Per spessore di isolante pari a 100 mm. Compresa finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico tinta chiara a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm. **euro (novanta/00)**	mq	90,00
Nr. 63 EDL 28	***Intonaco strollato per zoccolature con malta di calce*** Intonaco strollato per zoccolature con malta di calce, compreso rinzaffo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.07.120.0050] **euro (ventiuno/38)**	mq	21,38
Nr. 64 EDL 29	***Intonaco civile per esterni*** Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico e civile a base calcica, esclusi i ponteggi esterni. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.07.120.0040] **euro (venti/63)**	mq	20,63
Nr. 65 EDL 30	***Controsoffitto in lastre di gesso lisce, spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120*** Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.050.0030.b] **euro (quarantaotto/88)**	mq	48,88
Nr. 66 EDL 31	***Sottofondo di riempimento, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm)*** Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.08.050.0010] **euro (undici/62)**	mq	11,62
Nr. 67 EDL 32	***Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado*** Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.300.0040] **euro (cinque/51)**	mq	5,51
Nr. 68 EDL 33	***Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine*** Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.320.0010.a] **euro (tre/99)**	mq	3,99
Nr. 69 EDL 34	***Intonaco completo a civile per interni*** Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.07.110.0040] **euro (sedici/99)**	mq	16,99
Nr. 70 EDL 35	***Tinteggiatura superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso con pittura minerale a base di grassello di calce*** 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 pittura minerale a base di grassello di calce. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.120.0010.b] **euro (tre/78)**	mq	3,78
Nr. 71 EDL 36	***Controparete interna con iperisolante, isolante e doppia lastra di cartongesso, sp. 124 mm*** Realizzazione di controparete interna con spessore complessivo pari a 124 mm mediante: - intercapedine d'aria sp. 20 mm; - strato di isolante termoriflettente tipo Wutop Wurth o similare, sp. 20 mm; - intercapedine d'aria sp. 20 mm; - strato di lana di roccia sp. 40 mm, densità 70 kg/mc; - doppia lastra di cartongesso sp.12,5 mm. La controparete sarà fissata alle pareti esistenti mediante una struttura metallica in profili di lamiera d'acciaio zincata 6/10, costituita da una guida perimetrale ad U e da montanti verticali a C posti ad un interasse di 60 cm questa compresa, sul quale verranno avvitate, sul lato esterno, le lastre di cartongesso. La lastra esterna a vista dovrà vere le giunzioni ben allineate, sigillate con apposito stucco in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Compreso maggior onere per la realizzazione dell'intervento in corrispondenza delle aperture perimetrali oltre che pezzi speciali quali profili angolari, profili per giunti, ecc). Compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (centododici/50)**	mq	112,50
Nr. 72 EDL 37	***Controparete interna con iperisolante, isolante, lastra di cartongesso e lastra di cartongesso REI 120, sp. 124 mm*** Realizzazione di controparete interna con spessore complessivo pari a 124 mm mediante: - intercapedine d'aria sp. 20 mm; - strato di isolante termoriflettente tipo Wutop Wurth o similare, sp. 20 mm; - intercapedine d'aria sp. 20 mm; - strato di lana di roccia sp. 40 mm, densità 70 kg/mc; - lastra di cartongesso sp. 12,5 mm; - lastra di cartongesso REI 120 sp.12,5 mm. La controparete sarà fissata alle pareti esistenti mediante una struttura metallica in profili di lamiera d'acciaio zincata 6/10, costituita da una guida perimetrale ad U e da montanti verticali a C posti ad un interasse di 60 cm questa compresa, sul quale verranno avvitate, sul lato esterno, le lastre di cartongesso. La lastra esterna a vista dovrà vere le giunzioni ben allineate, sigillate con apposito stucco in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Compreso maggior onere per la realizzazione dell'intervento in corrispondenza delle aperture perimetrali oltre che pezzi speciali quali profili angolari, profili per giunti, ecc). Compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (centoventisei/00)**	mq	126,00
Nr. 73 EDL 38	***Controsoffitti in pannelli di gesso da 600x 600x22 mm*** Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, preverniciati nella parte vista, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: a superficie decorata con decori standard. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.050.0010.b] **euro (trentaquattro/52)**	mq	34,52

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 74 EDL 39	***Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, con doghe 200 x 20 mm, a scuretto chiuso*** Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 200 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura e completa di accessori. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: 200 x 20 mm, a scuretto chiuso. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.200.0050.b] **euro (trentauno/19)**	mq	31,19
Nr. 75 EDL 40	***Sovrapprezzo ai controsoffitti per doghe in alluminio forate*** Sovrapprezzo ai controsoffitti per doghe in alluminio forate. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.20.200.0060] **euro (due/66)**	mq	2,66
Nr. 76 EDL 41	***Isolante termoacustico da posare nel controsoffitto in fibra di poliestere, sp. 100 mm*** Fornitura e posa in opera all'interno del controsoffitto realizzato in doghe di alluminio, queste contabilizzate separatamente, di pannello in fibra di poliestere avente le seguenti caratteristiche: - spessore 100 mm; - densità misurata 40-50 Kg/mc; - rigidità dinamica S't= 1,8MN/m3 (50kg/m3, sp. 30mm); - deformazione sotto carico 2kPa 3% (100kg/m3, 8mm); - conducibilità termica 0,038 W/mK (40kg/m3); - temperatura d'esercizio -40°C +80°C; - reazione al fuoco Ignifugo Classe B-s2-d0 (EN13501), Classe 1 (UNI 9177); - colore bianco. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (quarantacinque/00)**	mq	45,00
Nr. 77 EDL 42	***Inferriata in ferro*** Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, 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 30 kg/m²). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.040.0010] **euro (sei/51)**	kg	6,51
Nr. 78 EDL 43	***Parapetto di scale*** 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.040.0020.b] **euro (sette/43)**	kg	7,43
Nr. 79 EDL 44	***Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate*** Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.340.0010.a] **euro (otto/79)**	mq	8,79
Nr. 80 EDL 45	***Malta cementizia bicomponente elastica tipo Mapelastic Mapei o similare*** Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica tipo Mapelastic Mapei o similare per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine avente le seguenti caratteristiche: - 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; - EMICODE: EC1 Plus - a bassissima emissione; - immagazzinaggio: 12 mesi parte A, 24 mesi parte B; - applicazione: spatola o spruzzo; - consumo: - a spatola 1,7 kg/m2 per mm di spessore; - a spruzzo 2,2 kg/m2 per mm di spessore. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (trentasei/00)**	mq	36,00
Nr. 81 EDL 46	***Nuovo portone*** Fornitura e posa in opera nuovo portone avente geometrie pari a quanto riportato sugli elaborati grafici completo di: - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro; - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro 16 mm; - martellina in alluminio anodizzato; - vetrocamera con valori di trasmittanza termica Ug rispettosi dei valori previsti per la zona climatica F; - verniciatura eseguita con prodotti all'acqua con 2 passaggi, prima verniciatura con impregnante e seconda con finitura; - laccatura con tinta RAL 1013. Il portone dovrà inoltre rispettare i seguenti requisiti prestazionali: - conformità rispetto alla normativa vigente in tema di riqualificazione energetica riferita alla zona climatica F ovvero valori limite di trasmittanza Uw pari a 1,0 W/mqK; - conformità rispetto alla normativa vigente in tema di requisiti acustici passivi degli edifici riferita alla destinazione d'uso B uffici ed assimilabili ovvero indice dell'isolamento acustico standardizzato di facciata D2m,nT,w pari almeno a 42 dB;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- permeabilità all'aria classe 3 (UNI EN 12207); - tenuta all'acqua classe 5A (UNI EN 12208); - resistenza al vento classe 3 (UNI EN 12210); - resistenza all'effrazione classe 2 (UNI EN 1630). Sono comprese le occorrenti prestazioni da imprenditore edile e la prestazione di manodopera per l'eventuale ripristino di parti di intonaco e/o paramenti murari che si potrebbero distaccare in fase di rimozione del serramento esistente ed in fase di installazione del nuovo serramento. Sono inoltre compresi: - la fornitura e posa di teli per il rispetto e la protezione di arredi e preesistenze interne ed esterne; - rispristino di eventuali distaccamenti di muratura esistente; - pulizia finale dei locali interni; - ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il montaggio dovrà essere eseguito in modo tale da non degradare le caratteristiche termo-acustiche dei serramenti. Per ulteriori specifiche riguardo alla dimensione, tinta, tipologia e dimensione di serramenti si faccia riferimento agli elaborati grafici contenenti l'abaco dei serramenti di progetto. **euro (quattromilacinquecento/00)**	a corpo	4´500,00
Nr. 82 EDL 47	***Porta tagliafuoco ad un battente, REI 120*** Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, 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, pressosaldato; 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 100x210 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.09.250.0020.d] **euro (seicentocinquantaquattro/98)**	cadauno	654,98
Nr. 83 EDL 48	***Massetto di sottofondo per marciapiedi*** Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo preconfezionato. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1U.04.130.0020.a] **euro (zero/81)**	mq x cm	0,81
Nr. 84 EDL 49	***Pavimenti in cubetti di porfido*** Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.16.050.0030.d] **euro (ottanta/94)**	mq	80,94
Nr. 85 EDL 50	***Segnaletica orizzontale*** Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1U.05.100.0010] **euro (cinque/56)**	mq	5,56
Nr. 86 EDL 51	***Fornitura e posa frontali e pedate di gradini in pietra serena*** Fornitura e posa frontali e pedate di gradini in pietra serena, 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. **euro (novecento/00)**	a corpo	900,00
Nr. 87 IMP 01	***Nuovo impianto di riscaldamento (centrale termica)*** Smantellamento e smaltimento impianto di riscaldamento esistente e realizzazione di nuovo comprensivo di pompa di calore aria-acqua ibrida tipo Energycal Viesssmann o similare potenza termica 37 kW abbinata ad una caldaia a condensazione a basamento modulante potenza 60 kW tipo VITOCROSSAL 300 Viessmann o similare, compreso adeguamento dell'impianto gas alle nuove esigenze. **euro (ventiduemilacinquecento/00)**	a corpo	22´500,00
Nr. 88 IMP 02	***Nuova canna fumaria prefabbricata*** Installazione nuova canna fumaria prefabbricata a doppia parete in acciaio INOX. **euro (ottocentodieci/00)**	ml	810,00
Nr. 89 IMP 03	***Impianto di diffusione calore*** Impianto di diffusione calore mediante ventilconvettori a soffitto tipo Vitoclima 300-S Viessmann o similare corredato da relativo impianto di distribuzione. **euro (seicentoventisette/30)**	cadauno	627,30
Nr. 90 IMP 04	***Nuovo impianto idrosanitario*** Smantellamento e smaltimento impianto idrosanitario esistente e realizzazione di nuovo completo di tubazioni, distribuzione, elementi accessori e di corredo, sanitari ecc. **euro (undicimilasettecento/00)**	a corpo	11´700,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91	***Nuovo impianto di scarico***		
IMP 05	Smantellamento e smaltimento impianto di scarico esistente e realizzazione di nuovo completo di raccordi, pezzi speciali e mensole di sostegno. **euro (novemila/00)**	a corpo	9´000,00
Nr. 92	***Nuovo impianto elettrico***		
IMP 06	Realizzazione impianto elettrico comprensivo di quadri di zona, quadro generale, interruttori corpi illuminanti, prese, prese telefoniche, telecomunicazioni, prese di rete, suoneria di sicurezza bagni, cronotermostati, tubazioni corrugate, derivazioni, scatole, frutti, telai, placche, ecc. con materiali le cui caratteristiche sono: - cassetta di derivazione in materiale isolante, dimensionata per lasciare uno spazio libero pari a circa il 20% del volume della cassetta, con coperchio che copra abbondantemente il giunto cassetta muratura e completa di morsetteria di derivazione; - tubazione in p.v.c. serie pesante con diametro interno non inferiore a 16 mm; - conduttori unipolari in rame con isolamento in p.v.c. tipo FS 17, CPR nei colori a norme (blu chiaro - neutro, gialloverde - terra), con sezione: - campanelli: minimo 1 mmq; - per illuminazione: minimo 2,5 mmq; - per prese: minimo 2,5 mmq; - apparecchi di utilizzazione del tipo da incasso per montaggio su scatola incassata con placca in materia plastica; - quadretto di protezione, doppio isolamento, grado di protezione IP 40, dimensionato per il 15% in piu dei moduli installati, da montare incassato in prossimita dell'ingresso corredato di: - interruttore generale non automatico 2x16 A; - interruttore niopolare magnetotermico differenziale 2x10 A, curva C (Id 30 mA tipo AC) per il circuito di illuminazione; - interruttore bipolare magnetotermico differenziale 2x16 A, curva C (Id 10 mA tipo AC) per il circuito delle prese relativo ai bagni; - interruttore bipolare magnetotermico differenziale 2x16 A, curva C, (Id 30 mA tipo AC) delle prese nei vani abitabili; - trasformazione di sicurezza 230/12 V - 8 VA, autoprotetto, per campanelli e suoneria; - scatola di terminazione ottica (STOA) per la distribuzione dei servizi provenienti dal centro servizi ottici di edificio (CSOE) costituita da box in materiale plastico posizionato in zona baricentrica dotato di 4 fibre momodali avente guaina LSZH da 20 m. **euro (ventisettemila/00)**	a corpo	27´000,00
Nr. 93	***Assistenza muraria per l'esecuzione di impianti meccanici***		
IMP 07	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) riguardante interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.28.100.0010.b] **euro (diciassette/10)**	%	17,10
Nr. 94	***Assistenza muraria per l'esecuzione di impianti elettrici***		
IMP 08	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 riguardante interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.28.200.0010.b] **euro (diciassette/10)**	%	17,10
Nr. 95	***Ricollocazione di impianti interferenti dai fronti***		
IMP 09	Prestazione di manodopera, materiali ed attrezzatura per la preliminare rimozione e finale ricollocazione degli impianti interferenti presenti attualmente sui fronti. Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (diciannovemilaottocento/00)**	a corpo	19´800,00
Nr. 96	***Corpi illuminanti***		
IMP 10	Fornitura e posa in opera corpi illuminanti con specifiche e quantita come da elaborati grafici. Compreso ogni onere, accessorio e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (diciottomila/00)**	a corpo	18´000,00
Nr. 97	***Ascensore ad azionamento elettrico***		
IMP 11	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 825 kg, 11 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocita 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1E.14.010.0040] **euro (trentatremilacinquecentonovantasei/45)**	cadauno	33´596,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98	***Impianto di videosorveglianza***		
IMP 12	Impianto di videosorveglianza completo in opera. **euro (quattromilacinquecento/00)**	a corpo	4´500,00
Nr. 99	***Fornitura piastrelle in pastina di cemento quadrate a tinta unita, sp. 23 mm***		
RES 01	Fornitura piastrelle in pastina di cemento quadrate a tinta unita aventi dimensioni e tinte pari alle esistenti e spessore pari a 23 mm. Compreso prelievo di una piastrella esistente preventivamente rimossa ed accatastata entro l'area di cantiere, riproduzione della stessa in numero adeguato alle esigenze del cantiere, carico, trasporto, scarico entro l'area di cantiere delle piastrelle prodotte. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (novanta/00)**	mq	90,00
Nr. 100	***Fornitura piastrelle in pastina di cemento quadrate con decorazioni di vario genere, sp. 23 mm***		
RES 02	Fornitura piastrelle in pastina di cemento quadrate con decorazioni di vario genere aventi dimensioni e tinte pari alle esistenti e spessore pari a 23 mm. Compreso prelievo di piastrelle esistenti preventivamente rimossa ed accatastata entro l'area di cantiere, riproduzione delle stesse in numero adeguato alle esigenze del cantiere, carico, trasporto, scarico entro l'area di cantiere delle piastrelle prodotte. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentoventitre/00)**	mq	423,00
Nr. 101	***Fornitura piastrelle in pastina di cemento esagonali a tinta unita, sp. 23 mm***		
RES 03	Fornitura piastrelle in pastina di cemento esagonali a tinta unita aventi dimensioni e tinte pari alle esistenti e spessore pari a 23 mm. Compreso prelievo di una piastrella esistente preventivamente rimossa ed accatastata entro l'area di cantiere, riproduzione della stessa in numero adeguato alle esigenze del cantiere, carico, trasporto, scarico entro l'area di cantiere delle piastrelle prodotte. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (centootto/00)**	mq	108,00
Nr. 102	***Posa in opera piastrelle in pastina di cemento***		
RES 04	Posa in opera piastrelle in pastina di cemento con con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollate su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, gli eventuali tagli, adattamenti, escluso il sottofondo e la fornitura delle piastrelle contabilizzati separatamente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (ventisette/00)**	mq	27,00
Nr. 103	***Rimozione di depositi superficiali organici solubili in acqua***		
RES 05	Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici, eseguita in due cicli, compreso il sistema di raccolta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi: su marmo, calcari, brecce, arenarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.100.0410.a] **euro (cinquantacinque/74)**	mq	55,74
Nr. 104	***Ricostruzione in laboratorio di parti architettoniche e decorative***		
RES 06	Ricostruzione in laboratorio di parti architettoniche e decorative mediante restituzione da calco in silicone e copia in vetroresina o malta. compresa l'equilibratura cromatica, la posa mediante incollaggio ed eventuali imperniature. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.100.0660] **euro (sessantauno/76)**	dmc	61,76
Nr. 105	***Stuccatura con malta di grassello***		
RES 07	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: su superfici. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.100.0710.b] **euro (trentacinque/93)**	mq	35,93
Nr. 106	***Protezione superficiale di manufatti in marmo, calcari, brecce mediante cere cristalline ad una mano***		
RES 08	Protezione superficiale di manufatti in marmo, calcari, brecce mediante cere cristalline ad una mano. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.100.0820] **euro (quarantasette/60)**	mq	47,60
Nr. 107	***Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione***		
RES 09	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: dal 30,01% al 50% della superficie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.300.0210.b] **euro (trentaquattro/78)**	mq	34,78
Nr. 108	***Rimozione di vecchie stuccature diffuse***		
RES 10	Rimozione di vecchie stuccature diffuse, comprese opere di consolidamento, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: piccole stuccature fino al 30% della superficie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.300.0410.b] **euro (quarantatre/06)**	mq	43,06
Nr. 109	***Pitturazione intonaci con calce preconfezionata***		
RES 11	Pitturazione intonaci con calce preconfezionata ed eventuali additivi, compresa preparazione del fondo, velatura ad effetto antichizzato, applicata con modalità opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per: doppia velatura. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.25.300.0640.b] **euro (quarantacinque/00)**	mq	45,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 110	***Verifica di stabilità degli intonaci***		
RES 12	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.01.090.0010.a]		
	euro (zero/68)	mq	0,68
Nr. 111	***Revisione di opere in ferro quali cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate***		
RES 13	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.700.0010.c]		
	euro (otto/54)	mq	8,54
Nr. 112	***Revisione di opere in ferro quali porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione***		
RES 14	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.700.0010.a]		
	euro (dieci/01)	mq	10,01
Nr. 113	***Piccole riparazioni di opere in ferro quali porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione***		
RES 15	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.700.0020.a]		
	euro (diciannove/09)	mq	19,09
Nr. 114	***Piccole riparazioni di opere in ferro quali cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate***		
RES 16	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.22.700.0020.c]		
	euro (dodici/96)	mq	12,96
Nr. 115	***Riverniciatura di opere in ferro esistenti***		
RES 17	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.400.0450]		
	euro (sedici/04)	mq	16,04
Nr. 116	***Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate***		
RES 18	Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'aggrappaggio di nuovi prodotti vernicianti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.730.0010]		
	euro (tre/49)	mq	3,49
Nr. 117	***Recinzione provvisionale di cantiere, h. 2 m***		
SIC 01	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: altezza m 2,00. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.450.0050.d]		
	euro (sette/73)	ml	7,73
Nr. 118	***Baracca in lamiera zincata per deposito, per i primi 30 giorni***		
SIC 02	Baracca in lamiera zincata per deposito di dimensioni cm 450x240x240, materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 m. È esclusa la realizzazione del basamento. Per il primo mese. [Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo aggiornamento 2021 - X.1.5.70.a]		
	euro (centocinquantadue/06)	cadauno	152,06
Nr. 119	***Baracca in lamiera zincata per deposito, per ogni mese successivo al primo***		
SIC 03	Baracca in lamiera zincata per deposito di dimensioni cm 450x240x240, materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 m. È esclusa la realizzazione del basamento. Per ogni mese successivo al primo. [Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo aggiornamento 2021 - X.1.5.70.b]		
	euro (trentaotto/03)	cadauno	38,03
Nr. 120	***Nolo di servizio igienico dedicato, per i primi 30 giorni***		
SIC 04	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.500.0100.a]		
	euro (centoquarantatre/73)	cadauno	143,73
Nr. 121	***Nolo di servizio igienico dedicato, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione***		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SIC 05	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.500.0100.b]		
	euro (novantanove/86)	cadauno	99,86
Nr. 122	***Nolo cartelli in alluminio verniciato monofacciale per segnaletica, per i primi 30 giorni consecutivi***		
SIC 06	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: superficie da 19,01 fino a 28 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.500.0500.g]		
	euro (sette/11)	cadauno	7,11
Nr. 123	***Nolo cartelli in alluminio verniciato monofacciale per segnaletica, per ogni successivo periodo di 30 giorni***		
SIC 07	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: superficie da 19,01 fino a 28 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.500.0500.h]		
	euro (zero/91)	cadauno	0,91
Nr. 124	***Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione***		
SIC 08	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge contabilizzati separatamente: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0010.a]		
	euro (sette/70)	mq	7,70
Nr. 125	***Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione***		
SIC 09	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge contabilizzati separatamente: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0010.b]		
	euro (zero/78)	mq	0,78
Nr. 126	***Nolo di parapetto in struttura metallica, h. 120 cm, per i primi 30 giorni consecutivi***		
SIC 10	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommita 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0035.a]		
	euro (cinque/44)	ml	5,44
Nr. 127	***Nolo di parapetto in struttura metallica, h. 120 cm, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione***		
SIC 11	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommita 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0035.b]		
	euro (uno/42)	ml	1,42
Nr. 128	***Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione***		
SIC 12	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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0040.a]		
	euro (quattro/91)	mq	4,91
Nr. 129	***Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione***		
SIC 13	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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0040.b]		
	euro (zero/51)	mq	0,51
Nr. 130	***Nolo di paraschegge (mantovana), per i primi 30 giorni consecutivi o frazione***		
SIC 14	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0050.a]		
	euro (sei/75)	mq	6,75
Nr. 131	***Nolo di paraschegge (mantovana), per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione***		
SIC 15	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0050.b]		
	euro (uno/06)	mq	1,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 132	***Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica***		
SIC 16	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - NC.10.350.0060] **euro (due/19)**	mq	2,19
Nr. 133	***Oneri specifici per garantire l'accesso alle poste***		
SIC 17	Oneri specifici per la sicurezza atti a garantire l'accesso alle poste anche durante l'esecuzione dei lavori. Compresa formazione di percorsi coperti ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (cinquemilaquattrocento/00)**	a corpo	5´400,00
Nr. 134	***Oneri specifici per garantire il transito veicolare su via A. De Marchi***		
SIC 18	Oneri specifici per garantire il transito veicolare su via A. De Marchi anche durante l'esecuzione dei lavori. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (duemiladuecentocinquanta/00)**	a corpo	2´250,00
Nr. 135	***Oneri specifici per garantire l'utilizzo delle poste durante l'esecuzione delle opere***		
SIC 19	Oneri specifici per la sicurezza atti a garantire l'utilizzo delle poste durante l'esecuzione delle opere (in modo particolare dal punto di vista del funzionamento degli impianti). Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (milleottocento/00)**	a corpo	1´800,00
Nr. 136	***Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale***		
SICovid 01	Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2020 - Elenco misure per la sicurezza anti Covid-19 nei cantieri pubblici addendum al Prezzario regionale delle opere pubbliche di Regione Lombardia - CVD.01.030.0020] **euro (nove/50)**	cadauno	9,50
Nr. 137	***Segnaletica verticale specifica Covid-19***		
SICovid 02	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2020 - Elenco misure per la sicurezza anti Covid-19 nei cantieri pubblici addendum al Prezzario regionale delle opere pubbliche di Regione Lombardia - CVD.01.010.0030.a] **euro (sette/97)**	cadauno	7,97
Nr. 138	***Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strat di tessuto-non-tessuto***		
SICovid 03	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strat di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2020 - Elenco misure per la sicurezza anti Covid-19 nei cantieri pubblici addendum al Prezzario regionale delle opere pubbliche di Regione Lombardia - CVD.01.040.0030] **euro (zero/51)**	cadauno	0,51
Nr. 139	***Calcestruzzo per sottofondazioni non armate, classe C16/20 (ex Rck 20 N/mmq) - esposizione X0 - consistenza S4***		
STR 01	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C16/20. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.020.0010.a] **euro (centodiciannove/12)**	mc	119,12
Nr. 140	***Casseforme per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee***		
STR 02	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 fondazioni, plinti, travi rovesce, platee. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.400.0010.a] **euro (quindici/82)**	mq	15,82
Nr. 141	***Calcestruzzo per fondazioni, classe C25/30 (ex Rck 30 N/mmq) - esposizione XC2 - consistenza S5***		
STR 03	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.020.0020.a] **euro (centotrentanove/02)**	mc	139,02
Nr. 142	***Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta)***		
STR 04	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. Altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.05.050.0010.b] **euro (cinquantaquattro/05)**	mq	54,05
Nr. 143 STR 05	***Casseforme per muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene*** 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.400.0020.c] **euro (quarantauno/29)**	mq	41,29
Nr. 144 STR 06	***Casseforme per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde*** 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.400.0020.d] **euro (quarantanove/66)**	mq	49,66
Nr. 145 STR 07	***Casseforme orizzontali per solette piene*** 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: orizzontali per solette piene. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.400.0010.c] **euro (venti/57)**	mq	20,57
Nr. 146 STR 08	***Calcestruzzo per pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori, classe C25/30 (ex Rck 30 N/mmq)*** Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.020.0040.a] **euro (centosessantauno/07)**	mc	161,07
Nr. 147 STR 09	***Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, qualità B450C*** Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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, sfrido, legature; qualità: B450C. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.450.0010.a] **euro (uno/61)**	kg	1,61
Nr. 148 STR 10	***Rete di acciaio elettrosaldata*** Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.450.0010.a] **euro (uno/59)**	kg	1,59
Nr. 149 STR 11	***Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C*** Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.04.460.0010] **euro (due/17)**	kg	2,17
Nr. 150 STR 12	***Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete a spigoli vivi*** Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con travi abete a spigoli vivi, a m³ di legname. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.11.010.0030.c] **euro (novecentododici/97)**	mc	912,97
Nr. 151 STR 13	***Assito in tavole di abete, sp. 3 cm (spessore finito)*** Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.11.020.0020] **euro (ventiotto/83)**	mq	28,83
Nr. 152 STR 14	***Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno*** Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.200.0010] **euro (tre/25)**	mq	3,25
Nr. 153 STR 15	***Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno*** Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: vernice		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	impregnante a cera per legno, per esterno ed interno, tixotropica a base di cere naturali (p.s.0,86 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.24.220.0040.b]		
	euro (otto/06)	mq	8,06
Nr. 154	***Listelli in legno abete, sez.3x5 - 3.5x3.5 per microventilazione***		
STR 16	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3x5 - 3.5x3.5, con interassi come elaborato grafico allegato. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.11.020.0010.a]		
	euro (nove/41)	mq	9,41
Nr. 155	***Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica***		
STR 17	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile, peso 2 kg/m², applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche: - UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C - EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C - UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) - UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.13.100.0010]		
	euro (otto/82)	mq	8,82
Nr. 156	***Fornitura e posa in opera manto di copertura in ardesia a spacco irregolare***		
STR 18	Copertura di tetto con ardesia a spacco irregolare, con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle ardesie compresi, accessori per sigillatura e fissaggio e eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso il ponteggio esterno contabilizzato separatamente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
	euro (settantadue/00)	mq	72,00
Nr. 157	***Sola posa in opera di manto di copertura in ardesia a spacco irregolare***		
STR 19	Sola posa in opera di manto di copertura in ardesia a spacco irregolare, precedentemente accatastato entro l'area di cantiere, compresi accessori per sigillatura e fissaggio e eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso il ponteggio esterno contabilizzato separatamente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
	euro (trentasei/00)	mq	36,00
Nr. 158	***Lattonerie in lastra di rame, spess. 0,6-0,8 mm***		
STR 20	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. Compresi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm³). [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.14.050.0010.f]		
	euro (diciassette/96)	kg	17,96
Nr. 159	***Fermaneve con elementi isolati in acciaio inox***		
STR 21	Fermaneve con elementi isolati in acciaio inox.		
	euro (tredici/50)	cadauno	13,50
Nr. 160	***Dispositivi anticaduta, tipo A in acciaio inox AISI 316***		
STR 22	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria: per ogni gancio flessibile sottotegola con cordino Ø8 mm, lungh. 600 mm, in acciaio inox AISI 316. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.11.200.0020.g]		
	euro (cinquantadue/63)	cadauno	52,63
Nr. 161	***Sottomurazione di murature o strutture esistenti con formazione di cordoli in conglomerato cementizio***		
STR 23	Sottomurazione di murature o strutture esistenti con formazione di cordoli in conglomerato cementizio passanti, sottostanti e/o in aderenza alla vecchia fondazione. Compresi: l'esecuzione a tratti alternati, a tutto spessore o a fasi successive; la fornitura, il trasporto ed il getto del calcestruzzo non inferiore a C25/30, gli additivi antiritiro. Sono esclusi: lo scavo, le demolizioni delle vecchie murature, le cuciture tra muratura e cordoli, le casseforme, l'armatura metallica. [Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 - 1C.06.720.0020]		
	euro (duecentosessantanove/36)	mc	269,36
Nr. 162	***Collegamenti copertura lignea con strutture esistenti***		
STR 24	Prestazione di manodopera, materiali ed attrezzatura per la realizzazione dei necessari collegamenti tra la nuova orditura lignea e le		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	strutture portanti esistenti. Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (quattromilacinquecento/00)**	a corpo	4´500,00
Nr. 163 STR 25	***Collegamenti murature vano ascensore con solai esistenti*** Prestazione di manodopera, materiali ed attrezzatura per la realizzazione dei necessari collegamenti tra le murature del nuovo vano ascensore ed i solai esistenti. Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. **euro (milleottocento/00)**	a corpo	1´800,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO

N O T E

I prezzi riportati nel presente sono stati scontati del 10% rispetto al documento di riferimento ovvero rispetto al Prezzario Regionale dei lavori pubblici edizione 2022 e in alternativa se mancanti al Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio di Bergamo numero UNICO 2021.

Tutti i materiali utilizzati per la realizzazione dell'opera in oggetto dovranno essere rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare oltre che alle specifiche norme di settore.

E' stata riportata fra parentesi la voce di listino più simile possibile ai lavori effettivamente da realizzarsi. In caso di discordanza prevale la descrizione del computo non il riferimento al listino.

Clusone, 02/02/2022

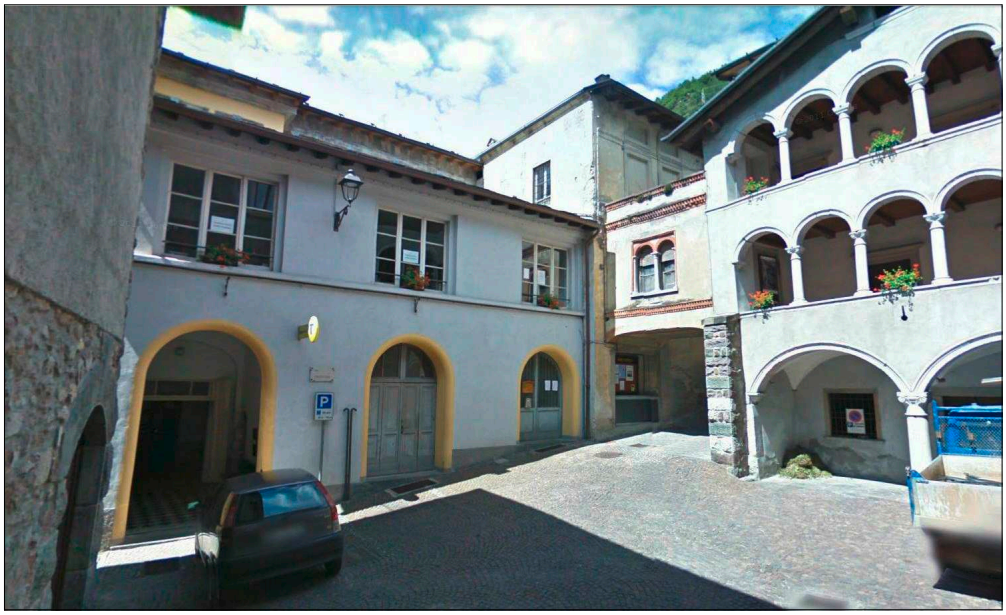
Progettisti
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

Dott. Arch. Sergio Morandi

COMMITTENTE

COMUNE DI GROMO
PROVINCIA DI BERGAMO

RECUPERO E VALORIZZAZIONE PALAZZO DI PROPRIETA' COMUNALE IN PIAZZA FRANZINI



PROGETTO DEFINITIVO

(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24 D.P.R. 207/2010)

FASCICOLO	OGGETTO	DATA
B3	- QUADRO ECONOMICO	02/02/2022
		SCALA: -
		CODICE DI RIFERIMENTO: 13-185g

SI.ENG studio associato
CLUSONE (BG) - 24023
via Romelli Gervasoni, 5 - tel. e fax 0346/20890
C.F. E P.IVA 03004590166
info@sieng.eu - si.eng@pec.it
www.sieng.eu

PROGETTISTI

Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

Dott. Arch. Sergio Morandi

COMUNE DI GROMO

PROVINCIA DI BERGAMO

RECUPERO E VALORIZZAZIONE PALAZZO DI PROPRIETÀ COMUNALE IN PIAZZA FRANZINI

PROGETTO DEFINITIVO

QUADRO ECONOMICO
(art. 23 D.Lgs 50/2016 e art. 16 - 42 D.P.R. 207/2010)

A - IMPORTO DEI LAVORI A CORPO

.1	Importo totale dei lavori, come da computo metrico estimativo		€	1 104 013,33
.2	Oneri specifici per la sicurezza come da computo metrico estimativo		€	40 241,63
	IMPORTO A BASE D'APPALTO	A=A.1+A.2	**€**	**1 144 254,96**
	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO NELLA PROCEDURA D'APPALTO	A1	€	1 104 013,33

B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

.1	Imprevisti (1% dell'importo a base d'appalto)				€	11 442,55
.2	Prestazioni del Responsabile del Procedimento (35% del 2.0% dell'importo a base d'appalto)				€	8 009,78
.3	Spese tecniche progettazione definitiva [prestazione finanziata con diverso capitolo di spesa]					
.4a	Spese tecniche: - progettazione esecutiva completa delle necessarie relazioni specialistiche (L10, RAP, ecc) - coordinamento sicurezza in fase di progettazione - direzione lavori - coordinamento sicurezza in fase di esecuzione - contabilità, ass. al collaudo e/o CRE - variazione catastale finale - gestione prenotazione e finale richiesta dell'incentivo del Conto Termico					
	[12% dell'importo a base d'appalto]		€	137 310,60		
.4b	Inarcassa e IVA sulle spese tecniche di cui al punto .4a		€	36 909,09	TOTALE €	174 219,68
.5	Assitenza geologica comprensiva di prove in sito (previsione a forfait - compresi oneri fiscali)				€	2 000,00
.6	Assistenza da parte di un restauratore abilitato MiC (previsione a forfait - compresi oneri fiscali)				€	4 000,00
.7	Assistenza nella gestione degli adempimenti legati al bando di finanziamento ottenuto (previsione a forfait - compresi oneri fiscali)				€	5 721,27
.8	Validazione e assistenza al RUP (previsione a forfait - compresi oneri fiscali)				€	16 000,00
.9	Collaudo tecnico amministrativo (previsione a forfait - compresi oneri fiscali)				€	10 000,00
.10	Collaudo statico in corso d'opera (previsione a forfait - compresi oneri fiscali)				€	7 000,00
.11	IVA (su importo a base d'appalto e imprevisti)	[aliquota]	[imponibile]	[IVA]		
		4%	€ -	€ -		
		10%	€ 1 155 697,51	€ 115 569,75		
		22%	€ -	€ -		
			€ 1 155 697,51	€ 115 569,75		
				TOTALE	€	115 569,75
.12	Oneri per allacciamenti utenze e gestione servizi interferenti (Enel, metano, Telecom) (compresi oneri fiscali)				€	9 000,00
.13	Arredo (compresi oneri fiscali)				€	80 000,00
.14	Spese per pubblicità, tassa di gara per Autorità (previsione a forfait - compresi oneri), spese d'istruttoria Enti Sovracomunali				€	10 721,27
.15	Arrotondamenti				€	2 060,73
	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				B=SOMMA(B.i) **€**	**455 745,04**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	**A+B**	**€ 1 600 000,00**