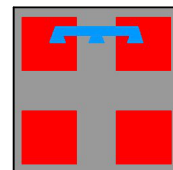


**COMUNE DI VOLTAGGIO****SERVIZIO TECNICO***Piazza G. Garibaldi n.2, 15060 VOLTAGGIO (AL)**P.IVA 00372410068 Tel. 010/9601214**PEC: protocollo@pec.comune.voltaggio.al.it**sito Web: www.comune.voltaggio.al.it*

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DI ALCUNI EDIFICI COMUNALI NEL CONTESTO DELLA SECONDA FASE DEL PROGETTO CONDIVISO DI SVILUPPO DEL TERRITORIO PIEMONTESE PER VALORIZZARE LE OPPORTUNITA' LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DELLA LINEA AV/AC TERZO VALICO DEI GIOVI.

PROGETTO ESECUTIVO**LAVORI NEGLI EDIFICI: SEDE COMUNALE E " CASA ANFOSSO"****CUP D12F21000190007****COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Data
09/09/2025

Il Progettista
Ing. Paolo CHIARELLA



Il sottoscritto Responsabile Unico del Progetto attesta, ai sensi dell'art.23-bis, comma 2, del D.Lgs. 07/03/2005 n.82 e s.m.i. e dell'art.6, comma 3, del D.P.C.M. 13/11/2014, la conformità della presente copia informatica di elaborato progettuale all'originale informatico da cui è tratta, in tutte le sue componenti, firmato digitalmente e conservato agli atti del Comune di cui in epigrafe

VALIDATO

con Atto

Prot. n. _____ in data _____

APPROVATO

con Deliberazione della Giunta

n. _____ in data _____

Il Responsabile Unico del Progetto
Arch. Paolo GRANARA



COMUNE DI VOLTAGGIO

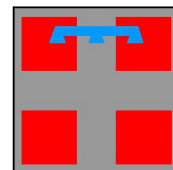
SERVIZIO TECNICO

Piazza G. Garibaldi n.2, 15060 VOLTAGGIO (AL)

P.IVA 00372410068 Tel. 010/9601214

PEC: protocollo@pec.comune.voltaggio.al.it

sito Web: www.comune.voltaggio.al.it



MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DI ALCUNI EDIFICI COMUNALI NEL CONTESTO DELLA SECONDA FASE DEL PROGETTO CONDIVISO DI SVILUPPO DEL TERRITORIO PIEMONTESE PER VALORIZZARE LE OPPORTUNITA' LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DELLA LINEA AV/AC TERZO VALICO DEI GIOVI.

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI NEGLI EDIFICI: SEDE COMUNALE E " CASA ANFOSSO"

CUP D12F21000190007

CASA ANFOSSO_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	INTERVENTO IN FACCIATA (Cat 1)							
1 / 1 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre							
	Prospetto Via Anfosso		5,40		13,000	70,20		
	a dedurre aperture		1,55		3,300	-5,12		
			2,44		3,350	-8,17		
		4,00	1,20		2,400	-11,52		
		2,00	1,20		1,210	-2,90		
	Parziale m²					42,49		
	Prospetto verso valle		5,07		10,950	55,52		
	a dedurre aperture	0,50	5,40		2,050	5,54		
			1,35		3,070	-4,14		
		2,00	1,35		2,400	-6,48		
			1,20		1,100	-1,32		
	Parziale m²					49,12		
	Sommano positivi m²					131,26		
	Sommano negativi m²					-39,65		
	SOMMANO m²					91,61	8,29	759,45
2 / 2 01.A02.B80. 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili staffe e ganci e simili							
	Prospetto Ovest					4,00		
	Prospetto Est					4,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,40	51,20
3 / 3 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
		9,00	1,40	0,420		5,29		
	SOMMANO m²					5,29	104,86	554,71
4 / 4 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Vedi voce n° 1 [m² 91.61]							
						91,61		
	SOMMANO m²					91,61	18,57	1'701,20
	A R I P O R T A R E							3'066,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'066,56
5 / 5 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Vedi voce n° 1 [m² 91.61] SOMMANO m²					91,61 91,61	3,95	361,86
6 / 6 01.A28.E00. 005	Collocamento in opera di targa viaria in marmo, compreso il nolo dell'autocarro per il trasporto in loco delle attrezzature e dei materiali Su parete, compresi i perni di ancoraggio e i fori a parete SOMMANO cad					1,00 1,00	53,51	53,51
7 / 7 01.A28.E10. 005	Rimozione di targa viaria in marmo e conseguente ripristino della parete sottostante, compreso il nolo di autocarro con autista per il trasporto in loco delle attrezzature e dei materiali SOMMANO cad					1,00 1,00	57,08	57,08
8 / 8 01.P18.B40.0 20	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 3 davanzali SOMMANO m²	9,00	1,43	0,420		5,41 5,41	140,00	757,40
9 / 9 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm davanzali sui prospetti Ovest ed Est SOMMANO m²	9,00	1,43	0,420		5,41 5,41	71,15	384,92
10 / 11 02.P90.U05. 010	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti Vedi voce n° 1 [m² 91.61] SOMMANO m²					91,61 91,61	14,76	1'352,16
11 / 12 02.P90.U40. 010	Trattamento consolidante per murature in laterizio o materiale lapideo, fino a rifiuto, su superfici già preparate Prospetto Ovest Prospetto Est SOMMANO m²				12,600 5,855	12,60 5,86 18,46	33,47	617,86
12 / 13 03.A04.B01. 030	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di							
	A R I P O R T A R E							6'651,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'651,35
	spessore. Intonaco eseguito con malta fine a base di calce idraulica naturale NHL 2.0, cocciopesto extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m² per ogni centimetro di spessore. Vedi voce n° 1 [m² 91.61]	4,00				366,44		
	SOMMANO m²					366,44	14,14	5'181,46
13 / 14 27.A07.E05. 005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Vedi voce n° 12 [m² 18.46]					18,46		
	SOMMANO m²					18,46	42,24	779,75
14 / 15 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Vedi voce n° 1 [m² 91.61]					91,61		
	SOMMANO m²					91,61	18,57	1'701,20
15 / 16 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Vedi voce n° 15 [m² 91.61]					91,61		
	SOMMANO m²					91,61	3,95	361,86
16 / 17 27.A60.H20. 005	INTONACI E CORNICI - Rasatura leggera con stucco a base di grassello di calce selezionata, con speciali additivi di inerti a grana e composizione variabile, per l'eliminazione di disuguaglianze degli intonaci e successiva lisciatura eseguita su superfici vecchie e nuove intonacate a calce. Esecuzione di finitura della superficie con paglietta di fetto tale da ottenere una superficie lucida. Valutazione al metro quadrato senza considerare cornici, spigoli, vuoti, ecc Vedi voce n° 1 [m² 91.61]					91,61		
	SOMMANO m²					91,61	20,14	1'845,03
	Parziale INTERVENTO IN FACCIATA (Cat 1) euro							16'520,65
	A R I P O R T A R E							16'520,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'520,65
	INTERVENTO PAVIMENTAZIONE E PARETI INGRESSO (Cat 2)							
17 / 18 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre pareti ingresso *(par.ug.=9+6,37)	15,37			1,000	15,37		
	SOMMANO m²					15,37	8,29	127,42
18 / 19 01.A10.A85. 005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 Vedi voce n° 18 [m² 15.37]					15,37		
	SOMMANO m²					15,37	43,87	674,28
19 / 20 01.A20.E10. 005	Tinta a colla, previa imprimitura ad una o due tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne soffitto pareti ingresso *(lung.=9+1,4+2,64+0,55+6,37+1,94)		6,37 2,64 21,90	1,940 1,400	3,290	12,36 3,70 72,05		
	SOMMANO m²					88,11	6,27	552,45
20 / 21 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 20 [m² 88.11]					88,11		
	SOMMANO m²					88,11	1,96	172,70
21 / 22 02.P02.A40. 010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm		6,37 2,64	1,940 1,400		12,36 3,70		
	SOMMANO m²					16,06	10,28	165,10
22 / 23 02.P75.R30.0 10	Lisciatura dei piani di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta premiscelata cementizia conforme alla norma UNI EN 13813 (fino ad un massimo di 3 kg/m²) per ogni mm di spessore. N.B. Per ogni kilogrammo in più di materiale autolivellante aumento del 15% sul prezzo finale. Vedi voce n° 22 [m² 16.06]	10,00				160,60		
	SOMMANO m²					160,60	11,18	1'795,51
23 / 24 27.A07.E05.	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione							
	A R I P O R T A R E							20'008,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'008,11
005	o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione pareti ingresso					88,11		
	SOMMANO m²					88,11	42,24	3'721,77
24 / 25 27.A60.H20. 005	INTONACI E CORNICI - Rasatura leggera con stucco a base di grassello di calce selezionata, con speciali additivi di inerti a grana e composizione variabile, per l'eliminazione di disuguaglianze degli intonaci e successiva lisciatura eseguita su superfici vecchie e nuove intonacate a calce. Esecuzione di finitura della superficie con paglietta di fetto tale da ottenere una superficie lucida. Valutazione al metro quadrato senza considerare cornici, spigoli, vuoti, ecc							
	SOMMANO m²					0,00	20,14	0,00
	Parziale INTERVENTO PAVIMENTAZIONE E PARETI INGRESSO (Cat 2) euro							7'209,23
	A R I P O R T A R E							23'729,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'729,88
25 / 26 02.P85.T10.0 10	INTERVENTI ELEMENTI IN FERRO (CAPOCHIAVI DELLE CATENE, INFERRIATE) (Cat 3) Applicazione di inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura in acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato SOMMANO m					10,00 10,00	9,56	95,60
26 / 27 02.P85.T12.0 10	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi in cemento armato, con prodotto inibitore di corrosione o convertitore, dato a pennello, atto a garantire l'ancoraggio di riporti in malta cementizia, compresa la pulizia con spazzola metallica, esclusa la preventiva asportazione delle parti di calcestruzzo in fase di distacco, misurato per area ammalorata. N.B. Per interventi su frontalini di balconi o similari, conteggiare una maggiorazione del 50% SOMMANO m² Parziale INTERVENTI ELEMENTI IN FERRO (CAPOCHIAVI DELLE CATENE, INFERRIATE) (Cat 3) euro					6,00 6,00	41,21	247,26 342,86
	A R I P O R T A R E							24'072,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'072,74
	MOVIMENTAZIONI, TRASPORTI E ONERI (Cat 4)							
27 / 28 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km (par.ug.=30*5)	150,00				150,00		
	SOMMANO m³					150,00	2,09	313,50
28 / 29 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km (par.ug.=30*5)	150,00				150,00		
	SOMMANO m³					150,00	3,58	537,00
29 / 30 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	6,20	31,00
30 / 31 01.P26.A60. 040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Incremento per distanze tra sito di lavorazione e impianto superiori ai 30 km, per ogni chilometro Vedi voce n° 30 [m³ 5.00]					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	0,26	1,30
31 / 32 29.P15.A05. 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)					48,00		
	SOMMANO t					48,00	21,16	1'015,68
	Parziale MOVIMENTAZIONI, TRASPORTI E ONERI (Cat 4) euro							1'898,48
	A R I P O R T A R E							25'971,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'971,22
	SERRAMENTI IN PVC E PERSIANE IN ALLUMINIO (Cat 5)							
32 / 10 02.P02.A52. 010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Prospetto Est- persiana		1,35		2,400	3,24		
	SOMMANO m²					3,24	23,56	76,33
33 / 35 02.P95.V52. 010	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucì-scucì, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno..		1,35		2,400	3,24		
	SOMMANO m²					3,24	148,79	482,08
34 / 99 01.P20.G00. 045	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² piano secondo	2,00	1,35		2,400	6,48		
	SOMMANO m²					6,48	430,09	2'786,98
35 / 100 01.P20.G40. 005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $\Rightarrow 1,3$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) calcolato come 10% della voce 98					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	278,70	278,70
36 / 101 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce n° 99 [m² 6.48]					6,48		
	SOMMANO m²					6,48	48,98	317,39
37 / 102 01.A18.H00. 005	Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per serramenti esterni Ad ante battenti persiane su lato strada persiane su retro	4,00 2,00	1,20 1,35		2,400 2,400	11,52 6,48		
	SOMMANO m²					18,00	36,51	657,18
38 / 103 01.P13.B50.0	Persiane ad una o due ante battenti e lamelle in alluminio UNI 6060 per finestre e/o porte finestre, a							
	A R I P O R T A R E							30'569,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'569,88
15	doppia battuta o battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura; completa di accessori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli a lamelle orientabili con accessori per la movimentazione delle lamelle costituiti da materiali in alluminio estruso e nylon Vedi voce n° 102 [m² 18.00]					18,00		
	SOMMANO m²					18,00	264,63	4'763,34
	Parziale SERRAMENTI IN PVC E PERSIANE IN ALLUMINIO (Cat 5) euro							9'362,00
	A R I P O R T A R E							35'333,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'333,22
	PORTONE INGRESSO (Cat 6)							
39 / 33 02.P80.S38.0 10	Sverniciatura chimica di serramenti o altre superfici in legno, da eseguire in laboratorio, compresa carteggiatura, smontaggio e rimontaggio ferramenta, misurata per ogni superficie tratta, escluso trattamento di verniciatura e trasporto							
	portone1	2,00	1,30		2,550	6,63		
	portone 2	2,00	1,35		3,000	8,10		
	SOMMANO m²					14,73	38,96	573,88
40 / 34 02.P95.V50. 010	Trattamento completo di verniciatura per ante a lamelle(persiane) già sverniciate eseguito mediante la preparazione del fondo, le stuccature, la scartavetratura, la protezione delle parti metalliche, con smalto opaco con colori da stabilirsi in corso d'opera dalla Direzione lavori ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte Vedi voce n° 33 [m² 14.73]							
	SOMMANO m²					14,73		
						14,73	51,76	762,42
	Parziale PORTONE INGRESSO (Cat 6) euro							1'336,30
	A R I P O R T A R E							36'669,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'669,52
	NUOVA COPERTURA (Cat 7)							
41 / 36 01.A02.B80. 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa grondaie *(lung.=5,2+9,08+5,8+6,22) pluviali scossaline *(lung.=14,2*1,1) (lung.=5,16*1,1)	2,00 2,00	26,30 10,00 15,62 5,80 3,70 5,68			26,30 20,00 31,24 5,80 3,70 5,68		
	SOMMANO m					92,72	4,11	381,08
42 / 37 01.A20.F32.0 05	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese (lung.=(3,7+9,08)/2) (larg.=5,16/2)	1,10 1,10	6,00 6,39 5,20	14,200 4,920 2,580		93,72 31,44 14,76		
	SOMMANO m²					139,92	15,78	2'207,94
43 / 38 02.P02.A60. 010	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi Vedi voce n° 37 [m² 139.92]					139,92		
	SOMMANO m²					139,92	4,82	674,41
44 / 39 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermaneve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	21,64	476,08
45 / 40 01.A09.A50. 015	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve Vedi voce n° 38 [m² 139.92]					139,92		
	SOMMANO m²					139,92	54,54	7'631,24
46 / 41 01.A09.A95. 005	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 15x7 disposti su UNICO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm							
	A R I P O R T A R E							48'040,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'040,27
	con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante tavolato in abete (Picea abies, Abies alba) Vedi voce n° 38 [m² 139.92]					139,92		
	SOMMANO m²					139,92	107,55	15'048,40
47 / 42 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 38 [m² 139.92]					139,92		
	SOMMANO m²					139,92	7,42	1'038,21
48 / 43 01.P15.A10. 015	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard In abete (Picea abies, Abies alba) Vedi voce n° 38 [m³ 139.92]	2,00			0,020	5,60		
	SOMMANO m³					5,60	997,83	5'587,85
49 / 44 01.P09.A12. 020	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kPa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 60 mm Vedi voce n° 38 [m² 139.92]					139,92		
	SOMMANO m²					139,92	6,12	856,31
50 / 45 01.P09.A12. 025	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kPa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 80 mm Vedi voce n° 38 [m² 139.92]					139,92		
	SOMMANO m²					139,92	8,17	1'143,15
51 / 61 02.P90.U15. 010	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni metro cubo di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Incluse le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti: eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2							
	A R I P O R T A R E							71'714,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'714,19
						2,00		
	SOMMANO m³					2,00	1'194,01	2'388,02
52 / 62 01.A09.B26. 005	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura Scossaline, profili, piattine Vedi voce n° 38 [m² 139.92]					139,92		
	SOMMANO m					139,92	8,60	1'203,31
53 / 63 01.P13.F20.0 10	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Testate					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,34	9,36
54 / 64 01.P13.F20.0 20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,19	8,76
55 / 65 01.P13.F20.0 30	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,74	13,92
56 / 66 01.P13.F20.0 25	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,35	34,80
57 / 67 01.P13.F20.0 15	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Cicogne o tiranti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,31	26,20
58 / 68 01.P13.F00.0 10	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame canali e scossaline					400,00 350,00		
	SOMMANO kg					750,00	6,42	4'815,00
	Parziale NUOVA COPERTURA (Cat 7) euro							43'544,04
	A R I P O R T A R E							80'213,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'213,56
	SERVIZIO IGIENICO (Cat 8)							
59 / 70 06.A13.F01.0 10	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,48	218,96
60 / 71 06.P13.A03. 005	Presà elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA. presa protetta potenza massima fissa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,89	154,89
61 / 72 06.P26.A20. 005	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 22 W WC+ANTI WC+LOCALE CUCINA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,36	301,08
62 / 73 30.P05.I00.0 05	Ceramica sanitaria costituita da lavabo piano, installabile ad appoggio, incasso e semincasso. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 40x25 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,62	275,62
63 / 74 01.A19.G10. 095	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca da							
	A R I P O R T A R E							81'164,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'164,11
64 / 75 01.A19.H25. 005	bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppo miscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,10	126,10
	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato					2,00		
65 / 76 01.A17.B40. 106	SOMMANO cad					2,00	241,84	483,68
	Fornitura di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 per bagno e antibagno	2,00		0,700	2,100	2,94		
	SOMMANO m²					2,94	309,81	910,84
66 / 77 01.A19.G10. 065	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,37	83,37
67 / 78 30.P05.I15.0 05	Ceramica sanitaria costituita da wc sospeso, con scarico a parete, fissaggio a parete. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto							
	A R I P O R T A R E							82'768,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'768,10
	dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 45x35 cm colore bianco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,49	367,49
68 / 79 30.P05.I40.0 05	Ceramica sanitaria costituita da piatto doccia. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Dimensioni 70x70 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,06	101,06
69 / 80 30.P05.I05.0 05	Ceramica sanitaria costituita da bidet sospeso, con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 50x35 cm colore bianco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,49	367,49
70 / 81 01.P22.E16.0 15	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per bagno - doccia, composta da due rubinetti ad angolo, deviatore, doccia a mano con flessibile da cm 120 e gancio, bocca di erogazione, tubetti e curve di collegamento Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	115,07	345,21
71 / 82 01.A02.A20. 010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile. Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		1,33		2,200	2,93		
	SOMMANO m²					2,93	20,60	60,36
72 / 83 01.A05.A80. 025	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12. In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 (lung.=2*1,31+0,57+1,7+2,83)		7,72	0,120	3,520	3,26		
	SOMMANO m³					3,26	500,22	1'630,72
73 / 84 03.A04.B01. 030	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano							
	A R I P O R T A R E							85'640,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'640,43
	di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Intonaco eseguito con malta fine a base di calce idraulica naturale NHL 2.0, cocciopesto extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m² per ogni centimetro di spessore. Vedi voce n° 83 [m³ 3.26] *(par.ug.=2,00*2)	4,00				13,04		
	SOMMANO m²					13,04	14,14	184,39
74 / 85 27.A60.H20. 005	INTONACI E CORNICI - Rasatura leggera con stucco a base di grassello di calce selezionata, con speciali additivi di inerti a grana e composizione variabile, per l'eliminazione di disuguaglianze degli intonaci e successiva lisciatura eseguita su superfici vecchie e nuove intonacate a calce. Esecuzione di finitura della superficie con paglietta di fetto tale da ottenere una superficie lucida. Valutazione al metro quadrato senza considerare cornici, spigoli, vuoti, ecc Vedi voce n° 84 [m² 13.04]					13,04		
	SOMMANO m²					13,04	20,14	262,63
75 / 86 02.P02.A40. 010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm		1,70 1,40	2,830 1,200		4,81 1,68		
	SOMMANO m²					6,49	10,28	66,72
76 / 87 02.P60.O30. 010	Sottofondo per pavimenti formati in calcestruzzo C20/25 (Rck 25) di cemento alleggerito con argilla espansa, spessore 8 cm, tirato a fratazzo lungo Vedi voce n° 86 [m² 6.49]					6,49		
	SOMMANO m²					6,49	44,58	289,32
77 / 88 02.P65.P34.0 20	Posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura, gres porcellanato e similari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti con idoneo stucco cementizio, escluso il sottofondo: per piastrelle di dimensioni fino a 120x120 cm Vedi voce n° 86 [m² 6.49] RIVESTIMENTO BAGNO *(lung.=1,7+2,83)	2,00	4,53		2,000	6,49 18,12		
	SOMMANO m²					24,61	71,80	1'767,00
78 / 89 01.P07.B45.0 06	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 30X30 Vedi voce n° 88 [m² 24.61]					24,61		
	SOMMANO m²					24,61	25,90	637,40
79 / 90	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli							
	A R I P O R T A R E							88'847,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'847,89
01.A09.L50. 005	fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 controsoffitto sottostante wc al piano secondo * (lung.=(4,88+5,08)/2)*(larg.=(3,36+3,58)/2)		4,98	3,470		17,28		
	SOMMANO m²					17,28	38,57	666,49
80 / 91 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,56	280,56
81 / 92 01.P22.E60.0 15	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,21	159,21
82 / 93 06.P27.B01.0 05	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m³/ora 15 W estrattore d'aria per wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,92	124,92
83 / 94 01.A09.L70. 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto (lung.=(4,88+5,08+3,36+3,58))		16,90			16,90		
	SOMMANO m					16,90	7,49	126,58
84 / 95 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Tinteggiatura locale sottostante il nuovo wc * (lung.=3,38+3,36+4,88+5,08) Tinteggiatura wc Tinteggiatura locali adiacenti a nuovi wc *(lung.=16+17)		16,70 12,00 33,00		2,700 2,700 3,500	45,09 32,40 115,50		
	SOMMANO m²					192,99	1,96	378,26
	A R I P O R T A R E							90'583,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'583,91
85 / 96 01.A20.E10. 005	Tinta a colla, previa imprimitura ad una o due tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne Tinteggiatura locale sottostante il nuovo wc * (lung.=3,38+3,36+4,88+5,08) Tinteggiatura wc Tinteggiatura locali adiacenti a nuovi wc *(lung.=16+17)		16,70 12,00 33,00		2,700 2,700 3,500	45,09 32,40 115,50		
	SOMMANO m²					192,99	6,27	1'210,05
86 / 97 01.P09.E27.0 05	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco Vedi voce n° 90 [m² 17.28]					17,28		
	SOMMANO m²					17,28	5,19	89,68
87 / 98 01.P09.E26.0 05	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60- spessore mm 20-22 Vedi voce n° 90 [m² 17.28]					17,28		
	SOMMANO m²					17,28	43,18	746,15
	Parziale SERVIZIO IGIENICO (Cat 8) euro							12'416,23
	A R I P O R T A R E							92'629,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'629,79
	ONERI SICUREZZA (Cat 9)							
88 / 46 01.P24.E70.0 05	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore					480,00		
	SOMMANO h					480,00	4,94	2'371,20
89 / 47 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni SU STRADA COMUNALE SU CORTILE A LATO FABBRICATO IN CORTILE INTERNO		6,00 6,00 8,00		13,000 11,000 16,000	78,00 66,00 128,00		
	SOMMANO m²					272,00	19,22	5'227,84
90 / 48 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 47 [m² 272.00]	4,00				1'088,00		
	SOMMANO m²					1'088,00	3,29	3'579,52
91 / 49 01.P25.C18.0 05	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Per i primi trenta giorni	1,00 1,00 1,00	6,00 6,00 8,00	1,000 1,000 1,000		6,00 6,00 8,00		
	SOMMANO m²					20,00	65,42	1'308,40
92 / 50 01.P25.C18.0 10	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto,							
	A R I P O R T A R E							105'116,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'116,75
93 / 51 01.P01.A30. 005	montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Per ogni mese oltre il primo Vedi voce n° 49 [m² 20.00]	5,00				100,00	8,55	855,00
	SOMMANO m²					100,00		
	Operaio comune Ore normali per azionamento castello elevatore					240,00	33,62	8'068,80
	SOMMANO h					240,00		
94 / 52 28.A05.D05. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D. Lgs. n. 36/2023, Allegati 1.7 art. 31 c. 4 e 1.14 art. 5). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese					1,00	442,22	442,22
	SOMMANO cad					1,00		
95 / 53 28.A05.D05. 020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di							
	A R I P O R T A R E							114'482,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'482,77
96 / 54 28.A05.D25. 005	acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D. Lgs. n. 36/2023, Allegati 1.7 art. 31 c. 4 e 1.14 art. 5). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	207,29	829,16
	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
	A R I P O R T A R E							115'546,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'546,80
97 / 55 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	161,47	645,88
98 / 56 28.A05.E05. 020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infrissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,54	75,40
99 / 57 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese					44,00		
	SOMMANO m²					44,00	10,66	469,04
100 / 58 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata							
	A R I P O R T A R E							116'737,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'737,12
	realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo (par.ug.=44*4)	176,00				176,00		
	SOMMANO m²					176,00	1,30	228,80
101 / 59 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,86	152,86
102 / 60 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,13	324,26
103 / 69 28.A10.A05. 005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzabile da 1 solo operatore. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. [Note: Si ricorda che l'eventuale previsione di un costo sicurezza, nell'ambito di un P.S.C., da parte del Coordinatore in fase di progettazione, con un mezzo di protezione collettiva quale una linea vita, dovrà essere opportunamente giustificata con carattere di temporaneità nell'ambito dell'opera in esecuzione. Al contrario un sistema di linea vita definitivo potrà esclusivamente essere imputato quale costo di realizzazione della linea medesima. A maggior chiarezza si rimanda ai contenuti dell'Allegato A - Nota Metodologica del prezzo ai paragrafi 2.2.2 e 2.2.7. L'installazione dovrà essere eseguita da ditta specializzata.] per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	62,64	1'252,80
	A R I P O R T A R E							118'695,84

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:



COMUNE DI VOLTAGGIO

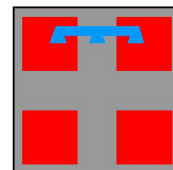
SERVIZIO TECNICO

Piazza G. Garibaldi n.2, 15060 VOLTAGGIO (AL)

P.IVA 00372410068 Tel. 010/9601214

PEC: protocollo@pec.comune.voltaggio.al.it

sito Web: www.comune.voltaggio.al.it



MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DI ALCUNI EDIFICI COMUNALI NEL CONTESTO DELLA SECONDA FASE DEL PROGETTO CONDIVISO DI SVILUPPO DEL TERRITORIO PIEMONTESE PER VALORIZZARE LE OPPORTUNITA' LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DELLA LINEA AV/AC TERZO VALICO DEI GIOVI.

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI NEGLI EDIFICI: SEDE COMUNALE E " CASA ANFOSSO"

CUP D12F21000190007

SEDE COMUNALE_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	MOVIMENTAZIONE, TRASPORTI E ONERI (Cat 1)							
1 / 1 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km							
	abbaino 1 del sottotetto		0,05	1,050	1,200	0,06		
	abbaino 2 del sottotetto		0,05	1,050	1,200	0,06		
	abbaino 3 del sottotetto		0,05	0,700	1,200	0,04		
	abbaino 4 del sottotetto		0,05	1,200	1,200	0,07		
	SOMMANO m³					0,23	2,09	0,48
2 / 2 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km							
	abbaino 1 del sottotetto		0,05	1,050	1,200	0,06		
	abbaino 2 del sottotetto		0,05	1,050	1,200	0,06		
	abbaino 3 del sottotetto		0,05	0,700	1,200	0,04		
	abbaino 4 del sottotetto		0,05	1,200	1,200	0,07		
	tramezza al piano terra *(H/peso=(3,9+5,0)/2)	0,20	4,55		4,450	4,05		
	SOMMANO m³					4,28	6,20	26,54
3 / 4 29.P15.A05. 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Vedi voce n° 2 [m³ 4.28]	1,80				7,70		
	SOMMANO t					7,70	21,16	162,93
	Parziale MOVIMENTAZIONE, TRASPORTI E ONERI (Cat 1) euro							189,95
	A R I P O R T A R E							189,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189,95
	SERRAMENTI ABBAINI (Cat 2)							
4 / 3 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 abbaino 1 del sottotetto abbaino 2 del sottotetto abbaino 3 del sottotetto abbaino 4 del sottotetto			1,050 1,050 0,700 1,200	1,200 1,200 1,200 1,200	1,26 1,26 0,84 1,44		
	SOMMANO m²					4,80	15,99	76,75
5 / 5 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). abbaino 1 del sottotetto abbaino 2 del sottotetto abbaino 3 del sottotetto abbaino 4 del sottotetto			1,050 1,050 0,700 1,200	1,200 1,200 1,200 1,200	1,26 1,26 0,84 1,44		
	SOMMANO m					4,80	11,33	54,38
6 / 6 01.A18.B10. 065	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 abbaino 1 del sottotetto abbaino 2 del sottotetto abbaino 3 del sottotetto abbaino 4 del sottotetto			1,050 1,050 0,700 1,200	1,200 1,200 1,200 1,200	1,26 1,26 0,84 1,44		
	SOMMANO m²					4,80	746,33	3'582,38
7 / 7 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni							
	A R I P O R T A R E							3'903,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'903,46
	considerato 2 mq per ogni abbaino	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	18,57	148,56
8 / 8 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 7 [m² 8.00]					8,00		
	SOMMANO m²					8,00	1,96	15,68
9 / 9 02.P95.V52. 010	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucì-scucì, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno..							
	abbaino 1 del sottotetto *(lung.=1,05+1,2)	2,00	2,25	0,150		0,68		
	abbaino 2 del sottotetto *(lung.=1,05+1,2)	2,00	2,25	0,150		0,68		
	abbaino 3 del sottotetto *(lung.=0,7+1,2)	2,00	1,90	0,150		0,57		
	abbaino 4 del sottotetto *(lung.=1,2+1,2)	2,00	2,40	0,150		0,72		
	SOMMANO m²					2,65	148,79	394,29
10 / 10 03.A04.B01. 030	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Intonaco eseguito con malta fine a base di calce idraulica naturale NHL 2.0, cocciopesto extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m² per ogni centimetro di spessore. Vedi voce n° 9 [m² 2.65]					2,65		
	SOMMANO m²					2,65	14,14	37,47
11 / 11 27.A60.H20. 005	INTONACI E CORNICI - Rasatura leggera con stucco a base di grassello di calce selezionata, con speciali additivi di inerti a grana e composizione variabile, per l'eliminazione di disuguaglianze degli intonaci e successiva lisciatura eseguita su superfici vecchie e nuove intonacate a calce. Esecuzione di finitura della superficie con paglietta di fetto tale da ottenere una superficie lucida. Valutazione al metro quadrato senza considerare cornici, spigoli, vuoti, ecc Vedi voce n° 9 [m² 2.65]					2,65		
	SOMMANO m²					2,65	20,14	53,37
	Parziale SERRAMENTI ABBAINI (Cat 2) euro							4'362,88
	A R I P O R T A R E							4'552,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'552,83
	DEMOLIZIONI (Cat 3)							
12 / 14 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato tramezza al piano terra *(H/peso=(3,9+5,0)/2)		4,55		4,450	20,25		
	SOMMANO m²					20,25	16,39	331,90
13 / 15 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc. Locale medico Locale pro loco Locale pro loco- scaldacqua					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,40	79,20
14 / 16 02.P02.A36. 010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente pavimento al piano terra *(lung.=(11,85+11,90)/2)* (larg.=(5,05+4,0)/2) pavimento al piano terra altri locali		11,88	4,525		53,76 43,00		
	SOMMANO m²					96,76	33,19	3'211,46
15 / 17 02.P02.A40. 010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm Vedi voce n° 16 [m² 96.76]					96,76		
	SOMMANO m²					96,76	10,28	994,69
16 / 18 02.P02.A40. 020	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 16 [m² 96.76]	4,00				387,04		
	SOMMANO m²					387,04	2,20	851,49
17 / 19 02.P02.A70. 010	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,28	41,28
18 / 20	F.O. di Tappi F.O. tappo cieco zincato completo di							
	A R I P O R T A R E							10'062,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'062,85
05.A13.E05. 005	guarnizione diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,47	6,94
19 / 21 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km							
	tramezza al piano terra *(H/peso=(3,9+5,0)/2)	0,20	4,55		4,450	4,05		
	pavimento piano terra *(lung.=(11,85+11,90)/2)*							
	(larg.=(5,05+4,0)/2)	0,08	11,88	4,525		4,30		
	SOMMANO m³					8,35	6,20	51,77
20 / 22 29.P15.A05. 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)							
	Vedi voce n° 16 [m² 96.76]	1,80	0,12			20,90		
	Vedi voce n° 17 [m² 96.76]	1,80	0,06			10,45		
	Vedi voce n° 18 [m² 387.04]	1,80	0,02			13,93		
	SOMMANO t					45,28	21,16	958,12
	Parziale DEMOLIZIONI (Cat 3) euro							6'526,85
	A R I P O R T A R E							11'079,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'079,68
	PAVIMENTAZIONE (Cat 4)							
21 / 23 02.P70.Q05. 010	Posa in opera di zoccolino in marmo, granito e simili eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti spessore 1 cm, altezza 8-10 cm (lung.=11,85+11,9+5,05+4) altri locali		32,80 43,00			32,80 43,00		
	SOMMANO m					75,80	16,19	1'227,20
22 / 24 01.A23.C40. 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. pavimento al piano terra *(lung.=(11,85+11,90)/2)* (larg.=(5,05+4,0)/2) pavimento al piano terra altri locali		11,88 43,00	4,525		53,76 43,00		
	SOMMANO m²					96,76	88,39	8'552,62
23 / 25 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 pavimento al piano terra *(lung.=(11,85+11,90)/2)* (larg.=(5,05+4,0)/2) zoccolino per pavimento al piano terra * (lung.=(11,85+11,90)/2) zoccolino per pavimento al piano terra altri locali pavimento al piano terra altri locali		11,88 11,88 50,00 43,00	4,525	0,100 0,100	53,76 1,19 5,00 43,00		
	SOMMANO m²					102,95	103,97	10'703,71
24 / 26 03.A10.H03. 005	Trattamento per marmo in interno ed esterno che prevede: Pulizia e lavaggio con detergente neutro, stesura di 1 mano di impregnante liquido (protettivo antimacchia) e attesa di 8 ore, eliminazione del prodotto in eccesso con monospazzola, stesura di 1 mano di cera liquida di finitura e lucidatura finale. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Detergente a base di acqua, sapone potassico all'olio di lino, aceto, alcool, olio di eucalipto, borati, citrati. Impregnante a base di resine e oli vegetali. Cera solida a base di oli e resine naturali, estere e isoalifati. Vedi voce n° 25 [m² 102.95]					102,95		
	SOMMANO m²					102,95	30,69	3'159,54
25 / 27 02.P65.P05.0 10	Fornitura e posa di pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore 10 cm, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di 5 kg/m². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%) pavimento al piano terra *(lung.=(11,85+11,90)/2)* (larg.=(5,05+4,0)/2) pavimento al piano terra altri locali		11,88 43,00	4,525		53,76 43,00		
	SOMMANO m²					96,76	46,94	4'541,91
	A R I P O R T A R E							39'264,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'264,66
26 / 28 03.A08.A01. 015	In rotoli di carta, fibre di cellulosa, polietilene e polipropilene. Posa in opera a secco di barriere al vapore, antivento, antipolvere, in rotoli. Per solai pavimento al piano terra *(lung.=(11,85+11,90)/2)* (larg.=(5,05+4,0)/2) pavimento al piano terra altri locali		11,88 43,00	4,525		53,76 43,00		
	SOMMANO m²					96,76	19,52	1'888,76
	Parziale PAVIMENTAZIONE (Cat 4) euro							30'073,74
	A R I P O R T A R E							41'153,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'153,42
	LAVORAZIONI (Cat 5)							
27 / 29 27.A05.B05. 010	DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi coerenti alla superficie (scialbi, tinteggiature, fissativi, incrostazioni), sino al livello decorativo stabilito dalla D.L., inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità con idonea metodologia da concordare in corso d'opera con la D.L., e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati; compresi i materiali di consumo, le attrezzature, la manodopera, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come eventuale rifiuto speciale secondo le norme vigenti per strati spessi e induriti, da eseguire mediante strumentazioni di precisione quali vibroincisori, microtrapani, ablatore ad ultrasuoni e/o sistemi di tipo chimico (solventi, resine scambiatrici di ioni, soluzioni saline, ecc)	2,00	0,50	0,500		0,50		
	SOMMANO m²					0,50	646,94	323,47
28 / 30 01.A17.B40. 281	Fornitura di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60		0,90	2,100		1,89		
	SOMMANO m²					1,89	444,07	839,29
29 / 31 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,27	77,27
30 / 32 01.P14.C18.0 05	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con chiave					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,18	125,18
31 / 33 02.P02.A52. 010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Portone verso cortile		1,40		2,450	3,43		
	SOMMANO m²					3,43	23,56	80,81
32 / 34 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il							
	A R I P O R T A R E							42'599,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'599,44
	successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).	2,00 2,00	2,45 1,40			4,90 2,80		
	SOMMANO m					7,70	11,33	87,24
33 / 35 02.P95.V52. 010	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucì-scucì, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno..		1,40		2,450	3,43		
	SOMMANO m²					3,43	148,79	510,35
34 / 36 30.P25.U20. 035	Portoncini d'ingresso in legno lamellare composto da telaio maestro ed un'anta a sezioni maggiorate; sistema completo, costruito con profili in legno con grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di riempimenti in pannelli lisci e/o bugnati o doghe orizzontali/verticali comprensivi di profili fermavetro/fermapannello, gocciolatoio, ferramenta, e maniglia interna ed esterna. Prodotto verniciato con mordente all'acqua. [Note: Coprifili di larghezza cm. 5,7] PORTA INGRESSO TIPO RUSTICO TIPICO ALTA MONTAGNA AD ANTA BATTENTE- anta a doghe di dimensioni standard (luce architettonica) di larghezza mm 800/900/1000 e altezza mm 2100/2450. Finger Jointing Uf 1,20 W/m²K - trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/m²K in rispondenza alla zona climatica F (UNI EN ISO 10077/2:2018). -in castagno (Castanea sativa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'342,47	4'342,47
35 / 37 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. pareti *(lung.=11,85+11,9+5,05+4) soffitto *(lung.=(11,85+11,9)/2)*(larg.=(5,05+4,0)/2) a dedurre zoccolatura *(lung.=(11,85+11,9)+(5,05+4,0))		32,80 11,88 32,80	4,525	3,900 1,200	127,92 53,76 -39,36		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					181,68 -39,36		
	SOMMANO m²					142,32	9,62	1'369,12
36 / 38	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere							
	A R I P O R T A R E							48'908,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'908,62
03.A10.B01. 010	le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici esterne. pareti *(lung.=11,85+11,9+5,05+4) soffitto *(lung.=(11,85+11,9)/2)*(larg.=(5,05+4,0)/2) zoccolatura *(lung.=(11,85+11,9)+(5,05+4,0))		32,80 11,88 32,80	4,525	3,900 1,200	127,92 53,76 39,36		
	SOMMANO m²					221,04	14,74	3'258,13
37 / 39 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 37 [m² 142.32]					142,32		
	SOMMANO m²					142,32	1,96	278,95
38 / 40 01.A20.E80. 005	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc. con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc. zoccolatura *(lung.=(11,85+11,9)+(5,05+4,0))		32,80		1,200	39,36		
	SOMMANO m²					39,36	10,14	399,11
39 / 41 02.P80.S32.0 10	Sverniciatura totale, o decapaggio, di serramenti in legno a superficie liscia, eseguita con fiamma e spatola, misurazione vuoto per pieno per ogni facciata, con un minimo di 1,2 m², eseguita in loco, compresa carteggiatura ed eventuale rimozione e successivo riposizionamento del serramento porta verso cortile posteriore	2,00	1,40		2,450	6,86		
	SOMMANO m²					6,86	35,53	243,74
40 / 42 01.A20.F30.0 10	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondi già preparati Vedi voce n° 41 [m² 6.86]					6,86		
	SOMMANO m²					6,86	12,41	85,13
41 / 43 AP004_01.A 17.N00.015	Interventi locali per riparazioni di porte/portono consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta e nella riparazione o sostituzione delle guide, escluso i materiali da compensarsi a parte: 15% (percentuale del 15 %) 15% calcolato su (243.74+85.13)=328,87 euro		1,40	2,450		3,43		
	SOMMANO					3,43	58,00	198,94
42 / 44 01.A20.F32.0 05	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Vedi voce n° 41 [m² 6.86]					6,86		
	SOMMANO m²					6,86	15,78	108,25
	A R I P O R T A R E							53'480,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'480,87
43 / 45 30.P35.G00. 005	Elemento rampa in gomma riciclata per attraversamento pedonale rialzato, completo di tasselli per fissaggio. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Dimensioni medie 100x50x7 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,98	78,98
44 / 86 01.A20.C30. 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti		4,00		10,000	40,00		
	SOMMANO m²					40,00	3,63	145,20
45 / 87 01.A20.E45. 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o più tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci Su murature esterne		4,00		10,000	40,00		
	SOMMANO m²					40,00	16,79	671,60
46 / 88 01.A20.B00. 005	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio Per superfici di almeno m² 4 su porzione di facciata su Via GB De Rossi		4,00		10,000	40,00		
	SOMMANO m²					40,00	14,18	567,20
47 / 89 AP005_ACU ST	Fornitura e posa (55 mq) in opera di pannello acustico tipo Slalom per parete acustica sala consiliare. Pannello monomaterico fonoassorbente termoformato DIMENSIONI: Standard: L 136 x H 280 x ± SP 1 cm Velvet: L 132,6 x H 280 x ± SP 1 cm PETfabric: L 125,8 x H 280 x ± SP 1 cm, PESO: 2,5 Kg/m2 COMPOSIZIONE: • Anima: materiale fonoassorbente composto da materiale riciclato 100%, fibre in poliestere Reazione al fuoco: B-s2, d0 Classe fumo: F1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'590,00	15'590,00
48 / 90 AP006_POR TA_automati ca	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE PONZI AS3 TELESCOPICA TSA 2+1 da mm L 2060x2500 +200H realizzata in tre ante di cui una FISSA e due scorrevoli parallelamente e simultaneamente a sovrapporsi sull'elemento fisso, luce passaggio netto circa da mm L 1150x2500H.							
	A R I P O R T A R E							70'533,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'533,85
	<p>Le ante sono realizzate in profilati estrusi in lega di alluminio da mm. 50 - nostra serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con procedimento di verniciatura a fuoco di o elettrocolorazione anodica (colore a scelta), vetro stratificato antinfortunistico 44 spessore mm 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 con interposto film p.v.b. da mm. 0.76. Guide di scorrimento, realizzate in speciale lega di alluminio con trattamento superficiale anodizzato elettrocolore a perfetto grado di silenziosità. L'automatismo si compone di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N. 1 Motoriduttore a bassa tensione. • N. 1 Alimentatore stabilizzato. • N. 1 Scheda di controllo a microprocessore. • N. 1 Binario di alluminio estruso. • N. 2 carrelli portanti per anta. • N. 1 Profilo adattatore per anta sospensione. • N. 1 Gruppo batterie multifunzione • N. 1 Elettroserratura bistabile. • N. 1 Selettore di funzione a 5 posizioni (KS). • N. 2 Radar doppia tecnologia (sensore di movimento e presenza) • Cassonetto ispezionabile in alluminio estruso (h = mm. 155). 							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	8'100,00	8'100,00
	Parziale LAVORAZIONI (Cat 5) euro							37'480,43
	A R I P O R T A R E							78'633,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'633,85
	ARREDI (Cat 6)							
49 / 101 AP07	Fornitura poltroncina impilabile con seduta in polipropilene con vari colori, telaio in acciaio e braccioli di colore grigio. Compreso trasporto e imballo					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	100,00	3'000,00
50 / 102 AP08_TAVO LO	Fornitura di tavoli da riunione ribaltabile, dotato di ruote. Piano rettangolare dimensioni 180x80 cm, finitura del piano in finto legno tipo rovere naturale, struttura in metallo nero spessore 2,5 cm. Comprfeso trasporto e imballo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	280,00	560,00
51 / 103 AP09-SEDIE PER TAVO LO	Fornitura di poltroncina impilabile con braccioli neri. telaio in acciaio diam. 25 mm verniciato a polveri termoindurenti antigraffio colore nero. Schienale in rete textilene, colore nero, sedile imbottito e rivestito in tessuto acrilico colore blu. Compreso trasporto e imballo					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	120,00	960,00
	Parziale ARREDI (Cat 6) euro							4'520,00
	A R I P O R T A R E							83'153,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'153,85
	IMPIANTO RISCALDAMENTO (Cat 7)							
52 / 50 05.P13.A35. 010	Radiatori individuali. Radiatore individuale a gas ad alto rendimento, stagno, tiraggio forzato, accensione elettronica, centralina per il comando ed il controllo del funzionamento, orologio programmatore dell'accensione e mantello in lamiera preverniciato. Sono compresi il tubo di uscita fumi di tipo coassiale e la griglia del terminale di scarico. Radiatore individuale a gas potenzialità oltre a 3.500 W sala polivalente piano terra- radiatore della potenza di 13 KW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	938,50	938,50
53 / 51 05.P57.F10.0 05	Raccorderia filettata: In bronzo per tubi in rame per vecchio e nuovo radiatore					8,00		
	SOMMANO kg					8,00	24,86	198,88
54 / 52 05.P57.G40. 005	Tubi di rame rivestiti P.V.C. per allaccio del nuovo radiatore alla tubazione principale o alla tubazione di altro radiatore	2,00	10,00		3,250	65,00		
	SOMMANO kg					65,00	9,81	637,65
55 / 53 05.P69.A60. 005	Posa in opera di corpi scaldanti gia' esistenti in loco o dati in fornitura dal comune Per ogni kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,59	79,18
	Parziale IMPIANTO RISCALDAMENTO (Cat 7) euro							1'854,21
	A R I P O R T A R E							85'008,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'008,06
	IMPIANTO ELETTRICO E AUDIO (Cat 8)							
56 / 54 06.A30.A01. 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,36	236,00
57 / 55 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali PER SPOSTAMENTO IMPIANTO ALLARME AULA POLIVALENTE					80,00		
	SOMMANO h					8,00		
						88,00	42,89	3'774,32
58 / 56 06.A01.A01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,09	1'090,00
59 / 57 06.A01.F01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG7OH1R 0,6/1 kV 2 x 4 cavo da da pozzetto fianco chiesa a comune		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	5,65	135,60
60 / 58 06.A01.F01.0 20	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG7OH1R 0,6/1 kV 2 x 6 cavo da da pozzetto fianco chiesa a comune		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	6,25	150,00
61 / 59 09.A05.A05. 005	Apertura di fori rotondi eseguiti su struttura di c.a. od assimilabili eseguiti con la tecnica usuale o con la tecnica del carotaggio continuo, compresa la pulizia dell'area di lavoro e lo smaltimenti in discarica del materiale di risulta. L'approvvigionamento idrico è compreso nel prezzo [Note: -ancoraggio per piazzamento macchina (nr./cm); -profondità ipotizzata per primo foro 40 cm (stimando l'impegno di 25 min per realizzare un carotaggio di 52 mm su una parete di 30 cm; -maggiorazione del 50% da applicare per compensare il noleggio giornaliero dell'attrezzatura.) Carotaggio fino a diametro 52 mm - Primo foro per passaggio da esterno muro del comune a interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,18	147,18
	A R I P O R T A R E							90'541,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'541,16
62 / 60 06.A01.A01. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	1,54	277,20
63 / 61 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 1,5		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,56	512,00
64 / 62 06.A02.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,30	1'380,00
65 / 63 06.A10.C01. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	14,18	3'545,00
66 / 64 06.A10.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,90	1'590,00
67 / 65 06.A10.C01. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo							
	A R I P O R T A R E							97'845,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'845,36
	considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	18,20	910,00
68 / 66 06.A11.D10. 010	F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con finitura antiscivolo, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta a scomparsa con finitura antiscivolo 340x300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	258,45	258,45
69 / 67 06.A11.D12. 010	F.O. Fornitura in opera di cassaforma in lamiera, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Cassaforma 340x300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,75	146,75
70 / 68 06.A12.A01. 035	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,92	79,68
71 / 69 06.A12.A02. 035	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 294x152x70					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,21	24,84
72 / 70 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	8,29	140,93
73 / 71 06.A13.B04. 040	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP scherm - serie elite					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	44,34	532,08
74 / 72 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		99'938,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		99'938,09
	SOMMANO cad					17,00	1,19	20,23
75 / 73 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	2,31	39,27
76 / 74 06.A13.F03.0 10	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	189,37	378,74
77 / 75 06.A13.G01. 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	127,32	381,96
78 / 76 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	103,01	1'236,12
79 / 77 06.A23.A01. 705	P.O. Posa in opera di microfoni completi di supporti, accessori e collegamenti. P.O. di microfono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,45	107,25
80 / 78 06.A23.B01. 705	P.O. Posa in opera di diffusori sonori inclusi i collegamenti P.O. di diffusore sonoro					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,08	64,32
81 / 79 06.A23.E02.	P.O.Posa in opera di amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore,							
	A R I P O R T A R E							102'165,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'165,98
705	- accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumento di misura, commutatore traslatore di linea, volume miscelatore, filodiffusione, lettore di cassette registratore di cassette, sintonizzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione di canale compresi accessori e collegamenti. P.O. di unità di amplificazione/riproduzione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,16	32,16
82 / 80 06.A25.A05. 005	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagrado, ecc... F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x 8 W fluor. aut. 2 h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,34	262,68
83 / 81 06.A25.B05. 015	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	157,74	315,48
84 / 82 06.P23.B02.0 20	Proiettori di suono dotati di altoparlante a cono tropicalizzato con staffa metallica per fissaggio con o senza trasformatore di linea proiettore di suono 20 W con trasformatore linea					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,90	471,60
85 / 83 06.P23.E02.0 20	Amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore, - accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumento di misura, commutatore traslatore di linea, volume miscelatore, filodiffusione, lettore di cassette registratore di cassette, sintonizzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione di canale. amplificatore 120 W ingressi 5 mic 2 aux selez.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	534,87	534,87
86 / 91 AP001_ELE	Corpo in alluminio estruso. Corpo anodizzato e testate di colore alluminio. Elemento portacablaggio asportabile. Recuperatore di flusso in alluminio a specchio ad alto rendimento con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza. Diffusore piatto in policarbonato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante. Filtro interno in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Diffusore superiore in policarbonato traslucido. Testate luminose di chiusura con fregio in alluminio speculare. Apparecchio a temperatura							
	A R I P O R T A R E							103'782,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'782,77
	<p>superficiale limitata. ? D ? (EN 60598?2?24) Dimensioni: 2975x100 mm, altezza 80 mm. Peso 11,5 kg. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK02 (0,2 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. ELETTRICHE Cablaggio elettronico Halogen Free 230V?50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 2 driver. Un'accensione per illuminazione diretta ed un'accensione per illuminazione indiretta. Potenza dell'apparecchio 113 W. Apparecchio conforme EN 60598?2?22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio ? escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Entrata linea di alimentazione superiore in prossimità di una testata. Morsettiera a 5 poli, unico circuito 230V. Diramazione con presa a innesto rapido irreversibile per il collegamento alla spina dell'elemento portacablaggio. Umidità relativa UR: <85%. - INSTALLAZIONE Sospensione. APPLICAZIONI: Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici. Ambienti architetture, commerciali, di rappresentanza, banche. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione dinamica, diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo. ILLUMINOTECNICHE : Rendimento luminoso 100% (DLOR 48%, ULOR 52%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 12487 lm.- Distribuzione diretta?indiretta. Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,50 x hu ? Dlong. = 1,25 x hu. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464?1). Efficacia luminosa 111 lm/W. Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722?2?1 ? IEC/EN 62717. SORGENTE: 2 moduli LED lineari da 52+52W/830. - Classe di efficienza energetica (UE 2019/2020 ? UE 2019/2015): D. - Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM?30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 3000 K. - Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. TIPO 3F FILIPPI _3F HD100DI AL 52+52/830 DA FDP L2975 + kit emergenza aula polivalente locale sindacati locale medico 2</p>					4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'650,00	9'900,00
87 / 92 AP003 _proie ttore	<p>Fornitura e posa in opera di F.O. Videoproiettore SPECIFICHE DI PRODOTTO TECNOLOGIA Sistema di proiezione Tecnologia 3LCD, Pannello RGB LCD Pannello LCD 0,61 pollici con C2 Fine IMAGE Color Light Outpu ... 4K, Streaming in 4K, Home Cinema, Sport, TV e serie Posizionamento Montaggio a soffitto, Desktop Colore Bianco/Nero</p>							
	A R I P O R T A R E							113'682,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'682,77
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'520,00	2'520,00
88 / 93 AP002_SCH ERMO	F.O. SCHERMO PROIEZIONE "GHOST" MOTORIZZATO DA INCASSO, CON TELO "WHITE" BIANCO OTTICO CLASSICO 200X112-150CM 98" 16:9 Tipologia: Installazione in controsoffitto - Tipologia telo: ... nitura lucida o opaca), Disponibile con o senza bordatura perimetrale, Disponibile in versione con tensionatura laterale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'590,00	1'590,00
89 / 94 06.A19.B02. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,38	226,38
90 / 95 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,18	61,18
91 / 96 06.A19.B02. 015	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di campana antincendio 12/24 v					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,31	103,31
92 / 97 06.A19.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'541,88	1'541,88
93 / 98 06.A19.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,81	102,81
	A R I P O R T A R E							119'828,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'828,33
94 / 99 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,95	55,90
95 / 100 06.A19.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico multicriterio (almeno doppia tecnologia)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,32	82,64
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO E AUDIO (Cat 8) euro							34'958,81
	A R I P O R T A R E							119'966,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'966,87
	ONERI SICUREZZA (Cat 9)							
96 / 12 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,86	152,86
97 / 13 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,43	26,86
98 / 46 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,62	337,24
99 / 47 28.A05.A10. 010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,53	18,53
100 / 48 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,86	152,86
101 / 49 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,43	13,43
102 / 84 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso							
	A R I P O R T A R E							120'668,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'668,65
103 / 85 01.P25.A91. 005	(Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni ponteggio su facciata via G.B. De Rossi lato bar		4,00		12,000	48,00	14,13	678,24
	SOMMANO m²					48,00		
	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	5,00	4,00	1,000		20,00	3,04	60,80
	SOMMANO m²					20,00		
	Parziale ONERI SICUREZZA (Cat 9) euro							1'440,82
	Parziale LAVORI A CORPO euro							121'407,69
	T O T A L E euro							121'407,69
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	MOVIMENTAZIONE, TRASPORTI E ONERI	189,95	0,156
002	SERRAMENTI ABBAINI	4'362,88	3,594
003	DEMOLIZIONI	6'526,85	5,376
004	PAVIMENTAZIONE	30'073,74	24,771
005	LAVORAZIONI	37'480,43	30,872
006	ARREDI	4'520,00	3,723
007	IMPIANTO RISCALDAMENTO	1'854,21	1,527
008	IMPIANTO ELETTRICO E AUDIO	34'958,81	28,795
009	ONERI SICUREZZA	1'440,82	1,187
	Totale CATEGORIE euro	121'407,69	100,000

COMMITTENTE: