

Comune di Vimodrone

Via Cesare Battisti, 56,
20090 Vimodrone (MI)Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMISSIONE: 2 - COMPONENTE: 4 - "Tutela del territorio e
della risorsa idrica" - INVESTIMENTO: 2.2

PROGETTO/Project

Manutenzione straordinaria scuole 2021 - Scuola primaria Via Piave

Cat. Progetto Definitivo / Esecutivo

Ref. Arch. Carlo Tenconi

CIG

CUP D11E20000110001

PROGETTISTI/Designers

ProgettoB20 srl - Società di IngegneriaCap. Soc. € 30.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA 04068290982
www.progettob20.it**Direttore Tecnico:** Ing. Pietro Brianza**Sede legale:**25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d
t. +39 030 383398
REA BS - 585894

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA GENERALE:

Marco Bigni Ingegnere

COLLABORATORI:

Roberta Bertoglio Architetto, Michele Rossini dottore

CONSULENZE SPECIALISTICHE

ELABORATO/Document

Stima incidenza manodopera e sicurezza

INTERVENTO C

Scale

Rev.

File

		ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER
		W21-205	P.D.E.	CME	D
N	SUBJECT	DATE	D	C	
00	Emissione ai fini della verifica	19/11/2021	M.B.	P.B.	
01	Emissione post verifica	09/12/2021	M.B.	P.B.	
02	Emissione aggiornamento prezzi	21/10/2022	M.B.	P.B.	
03	Emissione aggiornamento CSA e CAM	14/12/2022	M.B.	P.B.	

Rif: 00 Cartiglio - Int C - Relazioni.dwg

**Comune di Vimodrone
Provincia di Milano**

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLE 2021 - SCUOLA
PRIMARIA DI VIA PIAVE

COMMITTENTE: Comune di Vimodrone

Vimodrone, (MI), 21/10/2022

IL TECNICO
Marco Bigni ingegnere

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1C.01.020.00 50	MODIFICA, DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO kg	750,00	1,35	1'012,50	607,50	60,000
2 1C.01.030.00 10.a	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN BLOCCHI DI CLS Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SOMMANO m³	7,82	71,59	559,83	335,90	60,000
3 1C.01.030.00 40.c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN C.A. Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ SOMMANO m³	2,70	403,62	1'089,77	708,35	65,000
4 1C.01.040.00 80.b	TAGLIO DI OPERE IN C.A. A FILO DIAMANTATO Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... n macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto SOMMANO m²	1,30	412,40	536,12	273,42	51,000
5 1C.01.090.00 20.a	SCROSTAMENTO DI INTONACO Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... i impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SOMMANO m²	10,00	13,27	132,70	65,02	49,000
6 1C.01.120.00 20.b	RIMOZIONE DI ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastame ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati. SOMMANO m	70,00	0,61	42,70	23,91	56,000
7 1C.01.150.00 10.b	RIMOZIONE DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m²	204,10	16,10	3'286,01	2'234,49	68,000
8 1C.01.160.00 10.b	RIMOZIONE DI PLUVIALI Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. SOMMANO m	11,00	5,26	57,86	43,48	75,150
9 1C.07.120.00 50	INTONACO STROLLATO PER ZOCCOLATURE Intonaco strollato per zoccolature con malta di cemento, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5 R, compreso rinzafo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro SOMMANO m²	7,00	25,19	176,33	44,08	25,000
10 1C.07.280.00 10	RASATURA CIVILE ESTERNA Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati,					
	A R I P O R T A R E			6'893,82	4'336,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'893,82	4'336,15	
	additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni SOMMANO m ²	7,00	9,37	65,59	23,61	36,000
11 1C.07.750.00 50	STUCCATURA E SIGILLATURA PICCOLE LESIONI Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, su tavolati, tamponamenti, murature, solai, con rimozione dell'intonaco, l'apertura delle fessurazioni, la rinzeppatura, la malta idonea, la ripresa dell'intonaco, i piani di lavoro interni. SOMMANO m	180,00	8,64	1'555,20	497,66	32,000
12 1C.08.710.00 10.c	RIPRESA SALTUARIA DI MASSETTI Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad ... no d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie SOMMANO m ²	135,00	5,75	776,25	225,11	29,000
13 1C.14.050.00 20.c	LATTONERIE E PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA - SP. 8/10 Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²) SOMMANO m ²	3,00	97,41	292,23	90,59	31,000
14 1C.14.100.00 20.c	DAVANZALI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA - SP. 0,8 mm Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili, davanzali finestre; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²) SOMMANO kg	217,76	17,20	3'745,47	688,45	18,381
15 1C.14.700.00 40	PULIZIA DI CANALI DI GRONDA E SCOSSALINE Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. SOMMANO m	120,00	2,79	334,80	170,75	51,000
16 1C.18.450.01 20.a	PAVIMENTO VINILICO MULTISTRATO - SP. 2,5MM Pavimento in teli vinilici multistrato, impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro; posato con adesivo, com ... resa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore: - 2,5 mm SOMMANO m ²	16,25	36,00	585,00	200,04	34,194
17 1C.18.600.00 40.a	ZOCCOLINO IN PVC - H 7CM Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm SOMMANO m	70,00	4,74	331,80	82,95	25,000
18 1C.22.020.00 10.c	CARPENTERIA METALLICA - S275JR Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SOMMANO kg	1'161,60	4,69	5'447,90	1'579,89	29,000
19 1C.22.040.00 20.b	PARAPETTO METALLICO PER RAMPE E SCALE Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/ m ²): - per rampe di scale SOMMANO kg	1'200,00	8,10	9'720,00	3'013,20	31,000
20 1C.22.040.00 50	GRIGLIATI A PAVIMENTO Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo s ... orate alle estremità atte ad					
	A R I P O R T A R E			29'748,06	10'908,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'748,06	10'908,40	
21	essere imbullonate ai cosciali della scala in ferro. Maglia 15*76 e barra portante 25*2mm. SOMMANO kg	874,50	7,33	6'410,09	1'474,32	23,000
1C.22.080.00 30.b	LAMIERA IN ALLUMINIO Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato SOMMANO kg	7,15	18,57	132,78	54,20	40,819
22	GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN FERRO ZINCATO Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escluse le recinzioni) eseguiti a macchina, montati su telaio di spessore e dimensione proporzionata all'ampiezza ed ai comp ... alette, zanche, viti ecc.; con una mano di antiruggine, in opera comprese assistenze ed opere murarie - in ferro zincato SOMMANO kg	158,40	6,07	961,49	473,62	49,259
1C.22.080.00 70.b						
23	ZINCATURA A CALDO DI OPERE IN ACCIAIO Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg	3'236,10	1,91	6'180,95	741,71	12,000
1C.22.100.00 10.a						
24	SERRAMENTI IN ALLUMINIO COLORE NATURALE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... i e posati e murati nelle strutture nuove ed esistenti, in metallo o con idonei profili. Con apertura: - ad anta ribalta SOMMANO m²	135,85	805,00	109'359,25	25'152,63	23,000
1C.22.250.00 10.e						
25	TENDE ESTERNE ALLA VENEZIANA - solo cassonetto Fornitura e posa in opera di sistema frangisole esterno motorizzato: - Tende veneziane a pacchetto. Lamelle in alluminio profilato da 70 mm, termolaccate. Abbassamento del telo con ... no da applicare alla parete. Compresa traccia su muratura e successivo ripristino completo pronto per la tinteggiatura. SOMMANO cadauno	12,00	149,89	1'798,68	269,80	15,000
1C.22.400.02 50						
26	PRIMER PER TINTEGGIATURE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa SOMMANO m²	886,00	2,34	2'073,24	497,58	24,000
1C.24.100.00 20.a						
27	TINTEGGIATURA INTERNA CON IDROPITTURA Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... polimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola SOMMANO m²	886,00	4,25	3'765,50	1'430,89	38,000
1C.24.120.00 20.c						
28	CONFERIMENTO A PP.DD. - RIFIUTI MISTI DEMOLIZIONE Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	254,04	8,10	2'057,72	0,00	
1C.27.050.01 00.e						
29	SMONTAGGIO RADIATORI ESISTENTI Smontaggio e rimontaggio di radiatori di qualsiasi altezza e profondità da valutare per numero di elementi:- in alluminio/acciaio SOMMANO cad	738,00	1,63	1'202,94	952,02	79,141
1M.10.030.01 00.b						
30	DERIVAZIONE RADIATORI Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previst ... ione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati.					
1M.10.130.00 10						
	A R I P O R T A R E			163'690,70	41'955,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			163'690,70	41'955,17	
	Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. SOMMANO cad	9,00	138,33	1'244,97	582,30	46,772
31 1M.13.160.00 20.b	DETENTORI - DN20 Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5+100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SOMMANO cad	18,00	11,46	206,28	93,06	45,113
32 1M.13.160.00 40	COMANDO TERMOSTATICO Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0+28 °C. SOMMANO cad	10,00	24,19	241,90	51,68	21,364
33 MA.00.005.0 010	OPERAIO QUALIFICATO II° LIVELLO Operaio qualificato edile 2° livello SOMMANO ora	88,00	36,42	3'204,96	2'403,72	75,000
34 MA.00.060.0 000	OPERAIO IMPIANTISTA ELETTRICO Operaio impiantista livello B1 SOMMANO ora	16,00	31,93	510,88	403,84	79,048
35 MC.02.030.0 020	TAVOLE IN ABETE - SP 25MM Tavole abete sottomisure, spessore 25 mm SOMMANO m³	0,75	550,28	412,71	78,41	19,000
36 MC.07.200.0 020.a	TELO IN POLIETILENE DI PROTEZIONE - 1MM Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 1 mm SOMMANO m²	576,00	0,24	138,24	27,65	20,000
37 NC.10.370.0 010.e	PIATTAFORMA A PANTOGRAFO - H MAX 10M PORTATA 250KG Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con can ... za di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 10,10 m - 80x225+90 cm - 250 kg SOMMANO giorno	180,00	29,61	5'329,80	959,36	18,000
38 W21- 205.001.NP	TRATTAMENTO BIOCIDA SU SUPERFICI Trattamento disinfettante mediante soluzione idonea al trattamento di superfici murali all'interno e all'esterno, contaminate da muffe e alghe (Tipo ALPHA DESINFECTOR). Prezzo per ... ni: 1 - 5 l Compreso ogni intervento e magistero e/o sistema per esecuzione dei lavori alla perfetta regola dell'arte. SOMMANO m2	213,40	5,40	1'152,36	288,09	25,000
39 W21- 205.002.NP	TINTEGGIATURA ACRILICA PER CEMENTO ARMATO COMPRESO PRIMER Fornitura e posa in opera di idropittura acrilica coprente opaca di elevata durata particolarmente indicata per cemento armato a vista all'esterno tipo ALPHA BETON o prodotto simil ... previa stesura di primer, compreso prodotto diluente per primer, tipo ALPHA GROND. Da posare su superfici già trattate. SOMMANO m2	234,00	11,90	2'784,60	724,00	26,000
40 W21- 205.003.NP	ISOLAMENTO A CAPPOTTO EPS GRAFITATO 140MM Sistema d'isolamento termico a cappotto con pannelli in polistirene espanso, certificato ETA 04/0033 secondo ETAG 004. Classe di Reazione al fuoco B-s1,d0 (secondo EN13501-1). Appl ... erfetta regola dell'arte. Secondo indicazioni manuale CORTEXA, secondo prescrizioni del ciclo di posa del produttore. SOMMANO m2	320,00	92,00	29'440,00	8'537,60	29,000
41 W21- 205.003a.NP	ISOLAMENTO A CAPPOTTO EPS GRAFITATO 100MM Sistema d'isolamento termico a cappotto con pannelli in polistirene espanso, certificato ETA 04/0033 secondo ETAG 004. Classe di Reazione al fuoco B-s1,d0 (secondo EN13501-1). Appl ... a perfetta regola dell'arte. Secondo indicazioni manuale CORTEXA, secondo prescrizioni del					
	A R I P O R T A R E			208'357,40	56'104,88	

[illegible]

~~Comune di Vimodrone - Prot. n 0022104 del 16-12-2022 in arrivo~~

~~Comune di Vimodrone - Prot. n 0022104 del 16-12-2022 in arrivo~~

**Comune di Vimodrone
Provincia di Milano**

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLE 2021 - SCUOLA
PRIMARIA DI VIA PIAVE

COMMITTENTE: Comune di Vimodrone

Vimodrone, (MI), 21/10/2022

IL TECNICO
Marco Bigni ingegnere

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1C.01.020.00 50	MODIFICA, DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO kg	750,00	1,35	1'012,50	20,25	2,000
2 1C.01.030.00 10.a	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN BLOCCHI DI CLS Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SOMMANO m³	7,82	71,59	559,83	11,20	2,000
3 1C.01.030.00 40.c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN C.A. Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ SOMMANO m³	2,70	403,62	1'089,77	23,98	2,200
4 1C.01.040.00 80.b	TAGLIO DI OPERE IN C.A. A FILO DIAMANTATO Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... n macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto SOMMANO m²	1,30	412,40	536,12	10,72	2,000
5 1C.01.090.00 20.a	SCROSTAMENTO DI INTONACO Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... i impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SOMMANO m²	10,00	13,27	132,70	2,39	1,800
6 1C.01.120.00 20.b	RIMOZIONE DI ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastame ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati. SOMMANO m	70,00	0,61	42,70	0,64	1,500
7 1C.01.150.00 10.b	RIMOZIONE DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m²	204,10	16,10	3'286,01	72,29	2,200
8 1C.01.160.00 10.b	RIMOZIONE DI PLUVIALI Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. SOMMANO m	11,00	5,26	57,86	1,16	2,000
9 1C.07.120.00 50	INTONACO STROLLATO PER ZOCCOLATURE Intonaco strollato per zoccolature con malta di cemento, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5 R, compreso rinzafo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro SOMMANO m²	7,00	25,19	176,33	3,70	2,100
10 1C.07.280.00 10	RASATURA CIVILE ESTERNA Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati,					
	A R I P O R T A R E			6'893,82	146,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'893,82	146,33	
	additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni SOMMANO m ²	7,00	9,37	65,59	1,31	2,000
11 1C.07.750.00 50	STUCCATURA E SIGILLATURA PICCOLE LESIONI Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, su tavolati, tamponamenti, murature, solai, con rimozione dell'intonaco, l'apertura delle fessurazioni, la rinzeppatura, la malta idonea, la ripresa dell'intonaco, i piani di lavoro interni. SOMMANO m	180,00	8,64	1'555,20	27,99	1,800
12 1C.08.710.00 10.c	RIPRESA SALTUARIA DI MASSETTI Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad ... no d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie SOMMANO m ²	135,00	5,75	776,25	14,75	1,900
13 1C.14.050.00 20.c	LATTONERIE E PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA - SP. 8/10 Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²) SOMMANO m ²	3,00	97,41	292,23	7,01	2,400
14 1C.14.100.00 20.c	DAVANZALI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA - SP. 0,8 mm Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili, davanzali finestre; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²) SOMMANO kg	217,76	17,20	3'745,47	56,18	1,500
15 1C.14.700.00 40	PULIZIA DI CANALI DI GRONDA E SCOSSALINE Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. SOMMANO m	120,00	2,79	334,80	8,04	2,400
16 1C.18.450.01 20.a	PAVIMENTO VINILICO MULTISTRATO - SP. 2,5MM Pavimento in teli vinilici multistrato, impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro; posato con adesivo, com ... resa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore: - 2,5 mm SOMMANO m ²	16,25	36,00	585,00	5,85	1,000
17 1C.18.600.00 40.a	ZOCCOLINO IN PVC - H 7CM Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm SOMMANO m	70,00	4,74	331,80	4,98	1,500
18 1C.22.020.00 10.c	CARPENTERIA METALLICA - S275JR Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SOMMANO kg	1'161,60	4,69	5'447,90	114,41	2,100
19 1C.22.040.00 20.b	PARAPETTO METALLICO PER RAMPE E SCALE Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per rampe di scale SOMMANO kg	1'200,00	8,10	9'720,00	194,40	2,000
20 1C.22.040.00 50	GRIGLIATI A PAVIMENTO Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo s ... orate alle estremità atte ad					
	A R I P O R T A R E			29'748,06	581,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'748,06	581,25	
21	essere imbullonate ai cosciali della scala in ferro. Maglia 15*76 e barra portante 25*2mm. SOMMANO kg	874,50	7,33	6'410,09	128,20	2,000
1C.22.080.00 30.b	LAMIERA IN ALLUMINIO Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato SOMMANO kg	7,15	18,57	132,78	1,33	1,000
22	GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN FERRO ZINCATO Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escluse le recinzioni) eseguiti a macchina, montati su telaio di spessore e dimensione proporzionata all'ampiezza ed ai comp ... alette, zanche, viti ecc.; con una mano di antiruggine, in opera comprese assistenze ed opere murarie - in ferro zincato SOMMANO kg	158,40	6,07	961,49	9,61	1,000
1C.22.080.00 70.b						
23	ZINCATURA A CALDO DI OPERE IN ACCIAIO Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg	3'236,10	1,91	6'180,95	92,71	1,500
1C.22.100.00 10.a						
24	SERRAMENTI IN ALLUMINIO COLORE NATURALE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... i e posati e murati nelle strutture nuove ed esistenti, in metallo o con idonei profili. Con apertura: - ad anta ribalta SOMMANO m²	135,85	805,00	109'359,25	2'187,19	2,000
1C.22.250.00 10.e						
25	TENDE ESTERNE ALLA VENEZIANA - solo cassonetto Fornitura e posa in opera di sistema frangisole esterno motorizzato: - Tende veneziane a pacchetto. Lamelle in alluminio profilato da 70 mm, termolaccate. Abbassamento del telo con ... no da applicare alla parete. Compresa traccia su muratura e successivo ripristino completo pronto per la tinteggiatura. SOMMANO cadauno	12,00	149,89	1'798,68	37,77	2,100
1C.22.400.02 50						
26	PRIMER PER TINTEGGIATURE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa SOMMANO m²	886,00	2,34	2'073,24	41,46	2,000
1C.24.100.00 20.a						
27	TINTEGGIATURA INTERNA CON IDROPITTURA Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... polimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola SOMMANO m²	886,00	4,25	3'765,50	71,54	1,900
1C.24.120.00 20.c						
28	CONFERIMENTO A PP.DD. - RIFIUTI MISTI DEMOLIZIONE Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	254,04	8,10	2'057,72	0,00	
1C.27.050.01 00.e						
29	SMONTAGGIO RADIATORI ESISTENTI Smontaggio e rimontaggio di radiatori di qualsiasi altezza e profondità da valutare per numero di elementi:- in alluminio/acciaio SOMMANO cad	738,00	1,63	1'202,94	30,07	2,500
1M.10.030.01 00.b						
30	DERIVAZIONE RADIATORI Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previst ... ione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati.					
1M.10.130.00 10						
	A R I P O R T A R E			163'690,70	3'181,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			163'690,70	3'181,13	
	Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. SOMMANO cad	9,00	138,33	1'244,97	24,90	2,000
31 1M.13.160.00 20.b	DETENTORI - DN20 Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5+100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SOMMANO cad	18,00	11,46	206,28	5,16	2,500
32 1M.13.160.00 40	COMANDO TERMOSTATICO Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0+28 °C. SOMMANO cad	10,00	24,19	241,90	2,42	1,000
33 MA.00.005.0 010	OPERAIO QUALIFICATO II° LIVELLO Operaio qualificato edile 2° livello SOMMANO ora	88,00	36,42	3'204,96	64,09	2,000
34 MA.00.060.0 000	OPERAIO IMPIANTISTA ELETTRICO Operaio impiantista livello B1 SOMMANO ora	16,00	31,93	510,88	0,00	
35 MC.02.030.0 020	TAVOLE IN ABETE - SP 25MM Tavole abete sottomisure, spessore 25 mm SOMMANO m³	0,75	550,28	412,71	6,60	1,600
36 MC.07.200.0 020.a	TELO IN POLIETILENE DI PROTEZIONE - 1MM Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 1 mm SOMMANO m²	576,00	0,24	138,24	2,07	1,500
37 NC.10.370.0 010.e	PIATTAFORMA A PANTOGRAFO - H MAX 10M PORTATA 250KG Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con can ... za di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 10,10 m - 80x225+90 cm - 250 kg SOMMANO giorno	180,00	29,61	5'329,80	133,25	2,500
38 W21- 205.001.NP	TRATTAMENTO BIOCIDA SU SUPERFICI Trattamento disinfettante mediante soluzione idonea al trattamento di superfici murali all'interno e all'esterno, contaminate da muffe e alghe (Tipo ALPHA DESINFECTOR). Prezzo per ... ni: 1 - 5 l Compreso ogni intervento e magistero e/o sistema per esecuzione dei lavori alla perfetta regola dell'arte. SOMMANO m2	213,40	5,40	1'152,36	27,66	2,400
39 W21- 205.002.NP	TINTEGGIATURA ACRILICA PER CEMENTO ARMATO COMPRESO PRIMER Fornitura e posa in opera di idropittura acrilica coprente opaca di elevata durata particolarmente indicata per cemento armato a vista all'esterno tipo ALPHA BETON o prodotto simil ... previa stesura di primer, compreso prodotto diluente per primer, tipo ALPHA GROND. Da posare su superfici già trattate. SOMMANO m2	234,00	11,90	2'784,60	58,48	2,100
40 W21- 205.003.NP	ISOLAMENTO A CAPPOTTO EPS GRAFITATO 140MM Sistema d'isolamento termico a cappotto con pannelli in polistirene espanso, certificato ETA 04/0033 secondo ETAG 004. Classe di Reazione al fuoco B-s1,d0 (secondo EN13501-1). Appl ... erfetta regola dell'arte. Secondo indicazioni manuale CORTEXA, secondo prescrizioni del ciclo di posa del produttore. SOMMANO m2	320,00	92,00	29'440,00	706,56	2,400
41 W21- 205.003a.NP	ISOLAMENTO A CAPPOTTO EPS GRAFITATO 100MM Sistema d'isolamento termico a cappotto con pannelli in polistirene espanso, certificato ETA 04/0033 secondo ETAG 004. Classe di Reazione al fuoco B-s1,d0 (secondo EN13501-1). Appl ... a perfetta regola dell'arte. Secondo indicazioni manuale CORTEXA, secondo prescrizioni del					
	A R I P O R T A R E			208'357,40	4'212,32	

Comune di Vimodrone - Prot. n. 0022104 del 16-12-2022 in arrivo

~~Comune di Vimodrone - Prot. n 0022104 del 16-12-2022 in arrivo~~