

Comune di Vimodrone

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUVia Cesare Battisti, 56,
20090 Vimodrone (MI)MISSIONE: 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 Ingegneria

Cap. 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

Computo metrico estimativo

INTERVENTO C

Scale

Rev.

File

	ORDER		CATEGORY	SECTION	NUMBER
	W21-205		P.D.E.	CME	B
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

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							
	LAVORI A MISURA							
	VIA PIAVE - Primaria (SpCat 1) EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PLESSO SCOLASTICO DI VIA PIAVE (Cat 1) Rimozione, preparazioni e piccole demolizioni (SbCat 1)							
1 / 1 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. gronde e lattonerie esistenti *(par.ug.=30+30+30+30)	120,00				120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,79	334,80
2 / 2 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 ... m ² : 1 - 5 l Compreso ogni intervento e magistero e/o sistema per esecuzione dei lavori alla perfetta regola dell'arte. prospetto sud veletta altri prospetti *(par.ug.=3*27)	81,00			1,400	100,00 113,40		
	SOMMANO m²					213,40	5,40	1'152,36
3 / 3 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. prospetti scala zona rampa *(par.ug.=5+5)	10,00				10,00		
	SOMMANO m²					10,00	13,27	132,70
4 / 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 scale esistenti	5,00	1,30		0,200	1,30		
	SOMMANO m²					1,30	412,40	536,12
5 / 5 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 m ³ demolizione scale in getto	5,00	2,25	1,200	0,200	2,70		
	SOMMANO m³					2,70	403,62	1'089,77
6 / 6 1C.01.120.00	RIMOZIONE DI ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono							
	A RI PORTARE							3'245,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'245,75
20.b	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. lato parete verso patio	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	0,61	42,70
7 / 7 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 murature scale esterne *(par.ug.=5*2)*(H/peso=(0,2+2)/2) spallette esistenti porte uscita aule	10,00 10,00	2,25 0,65	0,250 0,250	1,100 1,000	6,19 1,63		
	SOMMANO m³					7,82	71,59	559,83
8 / 8 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. scale in acciaio da rimuovere comprese piastre e tasselli esistenti	5,00			150,000	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	1,35	1'012,50
9 / 9 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. serramenti esistenti da rimuovere prospetto Nord *(par.ug.=4*18) Prospetto Est S01 - P01 *(par.ug.=3*18) S02 Prospetto Ovest S01 - P01 *(par.ug.=3*18) S02 griglie ventilazione/aerazioni P.Interrato *(par.ug.=6*1,60) (par.ug.=4*0,90)	72,00 54,00 54,00 9,60 3,60		2,420 2,420	2,250 2,250	72,00 54,00 5,45 54,00 5,45 9,60 3,60		
	SOMMANO m²					204,10	16,10	3'286,01
10 / 21 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. pluviali lato sud	2,00	5,50			11,00		
	SOMMANO m					11,00	5,26	57,86
11 / 22 MA.00.005.0 010	OPERAIO QUALIFICATO II° LIVELLO Operaio qualificato edile 2° livello rimozione piccoli impianti in parete interni *							
	A R I P O R T A R E							8'204,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'204,65
	(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,42	582,72
12 / 23 MA.00.060.0 000	OPERAIO IMPIANTISTA ELETTRICO Operaio impiantista livello B1 modifiche e sistemazioni impianto a vista esterno su plafone *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,93	510,88
13 / 24 1C.27.050.01 00.e	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 Vedi voce n° 5 [m³ 2.70] *(H/peso=2500/100) Vedi voce n° 7 [m³ 7.82] *(H/peso=1800/100) Vedi voce n° 8 [kg 750.00] Vedi voce n° 9 [m² 204.10] *(H/peso=0,07*200/100) Vedi voce n° 21 [m 11.00] *(H/peso=0,3*20/100) Vedi voce n° 3 [m² 10.00] *(H/peso=0,03*18/100)				25,000 18,000 0,010 0,140 0,060 0,005	67,50 140,76 7,50 28,57 0,66 0,05		
	SOMMANO 100 kg					245,04	8,10	1'984,82
	Opere di ripristino e di carattere edile in genere (SbCat 2)							
14 / 10 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 rinzafoo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro prospetti muretti rampa *(par.ug.=3,5+3,5)	7,00				7,00		
	SOMMANO m²					7,00	25,19	176,33
15 / 11 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, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni Vedi voce n° 10 [m² 7.00]					7,00		
	SOMMANO m²					7,00	9,37	65,59
16 / 12 W21- 205.004.NP	PARETE ESTERNA A 5 LASTRE - Aquapanel Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo Aquapanel Outdoor o similare, dello spesso ... i grafici. Parete a 5 lastre da esterno. Fornita e posata come da disegno esecutivo, secondo perfetta regola dell'arte. nuove pareti esterne: nuova spalletta arretramento porte *(lung.=0,80+ 1,20) veletta S01 veletta S02	10,00 10,00 2,00	2,00 8,00	2,500	3,200 0,400 0,400	64,00 32,00 2,00		
	SOMMANO m²					98,00	95,00	9'310,00
	A R I P O R T A R E							20'834,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'834,99
17 / 13 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. cappotto isolamento *(par.ug.=100+120+100)	320,00				320,00		
	SOMMANO m²					320,00	92,00	29'440,00
18 / 14 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 ciclo di posa del produttore. spallette *(par.ug.=2*10)	20,00	0,80		3,200	51,20		
	SOMMANO m²					51,20	78,00	3'993,60
19 / 16 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/m²) Prospetto Sud - nuovi pluviali	2,00	5,00		0,300	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	97,41	292,23
20 / 17 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/m²) davanzali nuove finestre S01 *(par.ug.=3+4+3) davanzale S02 davanzale ex fioriera	10,00 2,00	5,45 2,50 8,00	0,500 0,450 0,500	6,500 6,500 6,500	177,13 14,63 26,00		
	SOMMANO kg					217,76	17,20	3'745,47
21 / 18 1C.22.250.00 10.e	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 Prospetto Nord - Ovest - Est Serramenti S01 Porte P01 Serramento S02	10,00 10,00 2,00		5,450 1,050 2,420	1,900 2,200 1,900	103,55 23,10 9,20		
	SOMMANO m²					135,85	805,00	109'359,25
	A R I P O R T A R E							167'665,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'665,54
22 / 29 1C.22.400.02 50	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. Cassonetti Aule didattiche Cassonetti Lab					10,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	149,89	1'798,68
23 / 30 1C.22.080.00 70.b	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 griglie ventilazione/aerazioni P.Interrato (12KG/MQ) *(par.ug.=6*1,60) (par.ug.=4*0,90)	9,60 3,60			12,000 12,000	115,20 43,20		
	SOMMANO kg					158,40	6,07	961,49
24 / 31 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. murature prospetti nord-est e sud *(lung.=10+10+10) velette lati nord, est e ovest *(lung.=10+10+10)	3,00 3,00	30,00 30,00			90,00 90,00		
	SOMMANO m					180,00	8,64	1'555,20
25 / 37 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 massetto e pavimentazione esterna *(par.ug.=3*1,5*30)	135,00				135,00		
	SOMMANO m²					135,00	5,75	776,25
	Opere di Finitura (SbCat 3)							
26 / 15 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. veletta superiore - parapetto *(lung.=30+30+30) plafone aule *(lung.=30+30+30)		90,00 90,00	1,200	1,400	126,00 108,00		
	SOMMANO m²					234,00	11,90	2'784,60
	A RIPORTARE							175'541,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'541,76
27 / 19 1C.24.100.00 20.a	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 Vedi voce n° 12 [m² 98.00] varie lato sud interne soffitti e ritocchi interni * (par.ug.=30+30+30) varie interne	90,00				98,00 288,00 500,00		
	SOMMANO m²					886,00	2,34	2'073,24
28 / 20 1C.24.120.00 20.c	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 Vedi voce n° 19 [m² 886.00]					886,00		
	SOMMANO m²					886,00	4,25	3'765,50
29 / 39 1C.18.600.00 40.a	ZOCCOLINO IN PVC - H 7CM Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm Vedi voce n° 6 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,74	331,80
30 / 40 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, con ... resa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore: - 2,5 mm piccole riprese aule	10,00	6,50	0,250		16,25		
	SOMMANO m²					16,25	36,00	585,00
	Opere complementari ed esterne (SbCat 4)							
31 / 32 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 nuove scale di uscita UPN180 *(par.ug.=10*2)	20,00	2,40		22,000	1'056,00		
	Parziale kg					1'056,00		
	piastre e modifiche esistente	0,10			1056,000	105,60		
	Parziale kg					105,60		
	SOMMANO kg					1'161,60	4,69	5'447,90
32 / 33 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							
	A R I P O R T A R E							187'745,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							187'745,20
	di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale nuove scale *(par.ug.=2*10)*(H/peso=1*25,000)	20,00	2,40		25,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	8,10	9'720,00
33 / 34 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 essere imbullonate ai cosciali della scala in ferro. Maglia 15*76 e barra portante 25*2mm. nuove scale pianerottolo sbarco nuove scale gradini *(par.ug.=5*10)	10,00 50,00	0,80 1,25	1,300 0,300	30,000 30,000	312,00 562,50		
	SOMMANO kg					874,50	7,33	6'410,09
34 / 35 1C.22.100.00 10.a	ZINCATURA A CALDO DI OPERE IN ACCIAIO Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 32 [kg 1 161.60] Vedi voce n° 33 [kg 1 200.00] Vedi voce n° 34 [kg 874.50]					1'161,60 1'200,00 874,50		
	SOMMANO kg					3'236,10	1,91	6'180,95
35 / 38 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 coprifilo su solaio esistente *(H/peso=0,001*2750)	10,00	1,30	0,200	2,750	7,15		
	SOMMANO kg					7,15	18,57	132,78
36 / 25 MA.00.005.0 010	Assistenze in genere e noleggi (SbCat 6) OPERAIO QUALIFICATO II° LIVELLO Operaio qualificato edile 2° livello protezione dotazioni esistenti *(par.ug.=1*8) piccole opere eventualmente ordinate dalla DL * (par.ug.=1*8) economie eventuali individuate ed ordinate dalla DL	8,00 8,00				8,00 8,00 40,00		
	SOMMANO ora					56,00	36,42	2'039,52
37 / 26 MC.02.030.0 020	TAVOLE IN ABETE - SP 25MM Tavole abete sottomisure, spessore 25 mm protezione pavimenti	10,00		2,500	0,030	0,75		
	SOMMANO m³					0,75	550,28	412,71
38 / 27 MC.07.200.0 020.a	TELO IN POLIETILENE DI PROTEZIONE - 1MM Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 1 mm protezioni dotazioni e pavimenti interni/esterni * (lung.=30+30+30)	2,00	90,00		3,200	576,00		
	SOMMANO m²					576,00	0,24	138,24
	A RIPIORTARE							212'779,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'779,49
39 / 28 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 esterni *(par.ug.=2*90)	180,00				180,00		
	SOMMANO giorno					180,00	29,61	5'329,80
	Impianti Meccanici (SbCat 9)							
40 / 41 MA.00.005.0 010	OPERAIO QUALIFICATO II° LIVELLO Operaio qualificato edile 2° livello pulizia uta e macchine esterne *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,42	582,72
41 / 42 1M.10.030.01 00.b	SMONTAGGIO RADIATORI ESISTENTI Smontaggio e rimontaggio di radiatori di qualsiasi altezza e profondità da valutare per numero di elementi:- in alluminio/acciaio Smontaggio corpi scaldanti esistenti Aule didattiche *(par.ug.=9,00*82)	738,00				738,00		
	SOMMANO cad					738,00	1,63	1'202,94
42 / 43 1C.27.050.01 00.e	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 ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 corpi scaldanti esistenti *(H/peso=100/100)	9,00			1,000	9,00		
	SOMMANO 100 kg					9,00	8,10	72,90
43 / 44 1M.10.130.00 10	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. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. nuovi caloriferi					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	138,33	1'244,97
44 / 45 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 nuovi caloriferi *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	11,46	206,28
45 / 46	COMANDO TERMOSTATICO							
	A RIPORTARE							221'419,10

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 - Prot. n. 0022104 del 16-12-2022 in arrivo

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

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