



COMUNE DI STRA
CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA
VIA ROMA, 1 – 30039 STRA (VE)

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEI PLESSI SCOLASTICI DON MILANI E
MONS. BALDAN – LOTTO 2
CUP: H48I21001870005
PROGETTO ESECUTIVO



SINPRO srl

Via dell'Artigianato, 20 - 30030 Vigonovo (VE)

info@sinprosr.com Tel: 049/9801745

UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI 11352:2014
OHSAS 18001:2007



Progettisti incaricati:
ing. Patrizio Glisoni
Ordine degli Ingegneri di Venezia n. 2983
ing. Mauro Bertazzon
Ordine degli Ingegneri di Padova n. 2416



I.1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sindaco:	Caterina Cacciavillani	Data documento	10/01/2024
RUP:	arch. Fabrizio Bettini	Rev.n./ data	
Commessa	202312067		

Nome file:	I.1_Computo metrico estimativo.doc	Controllato da:	Ing. Patrizio Glisoni
Redatto da	Sinpro Srl	Approvato da:	Ing. Mauro Bertazzon

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione

COMPUTO METRICO

OGGETTO: EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEI PLESSI SCOLASTICI DON MILANI E MONS. BALDAN – LOTTO 2
Progetto esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Stra

Data, 10/01/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere di Progetto Don Milani (SpCat 1) EDILE - COPERTURA (Cat 1) ED - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI (SbCat 1)							
1 / 1 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Ore in economia per accurata rimozione lucernario e accurato accatastamento in cantiere (comprese spese generali e utile d'impresa)	1,27		2,00	8,00	20,32		
	SOMMANO h					20,32	31,67	643,53
2 / 6 NP.01	Demolizione di scossalina di copertura in lamiera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del mater... iale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte Demolizione di scossaline di copertura		258,13			258,13		
	SOMMANO m					258,13	10,00	2'581,30
	ED- ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA (SbCat 2)							
3 / 39 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Ore in economia per adeguamento guaina esistente, pulizia e preparazione del piano di posa per la successiva posa e isolamento della copertura. compreso trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta (comprese spese generali 15 % e utile d'impresa 10%)	1,27		2,00	8,00	20,32		
	SOMMANO h					20,32	31,67	643,53
4 / 40 A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Ore in economia per adeguamento guaina esistente, pulizia e preparazione del piano di posa per la successiva posa e isolamento della copertura. compreso trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta (comprese spese generali 15 % e utile d'impresa 10%)	1,27			12,00	15,24		
	SOMMANO h					15,24	29,38	447,75
5 / 41 A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. ore in economia per adeguamento sfiati esistenti - prolungamento (comprese spese generali e utile d'impresa)	1,27			12,00	15,24		
	SOMMANO h					15,24	26,39	402,18
6 / 42 NP.13	Fornitura e posa in opera di isolamenti per coperture - pannelli di schiuma poliuretana espansa rigida - densità 35 kg/mc, sp 4 cm. Compreso sollevamento al piano, accessori di ancoraggio, dei tagli e rifinitura a regola d'arte, rispondente ai CAM copertura in pannelli di poliuretano espanso rigido perm. ai gas - conducibilità 0.026 W/mK, sp 4 cm, comprensivo di 1° strato di guaina armata					43,49		
	SOMMANO m2					43,49	45,71	1'987,93
7 / 43 E- CAM.05.002	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati,							
	A R I P O R T A R E							6'706,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'706,22
d	... SOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - densità 35 kg/mc, spessore cm 12 copertura in pannelli di poliuretano espanso rigido perm. ai gas - conducibilità 0.026 W/mK, sp 12 cm, comprensivo di 1° strato di guaina armata					769,00		
	SOMMANO m²					769,00	112,49	86'504,81
8 / 44 E.20.008.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al s ... o a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 13x10 equiparabile alla sezione 12x12 listoni per rialzo cordolo perimetrale listoni per rialzo cordolo tra le coperture		246,59 11,54			246,59 11,54		
	SOMMANO m					258,13	19,95	5'149,69
9 / 45 NP.11	Fornitura e posa in opera di secondo strato di guaina, sp 4 mm. La guaina sarà posata a giunti sovrapposti di 10 cm e applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il soll ... iali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. membrana ardesiata BIANCA copertura - maggiorazione 5% per risvolti	1,05 1,05			769,00 43,49	807,45 45,66		
	SOMMANO m2					853,11	18,27	15'586,32
10 / 46 E.21.021.06	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di c ... ntieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm nuova scossalina perimetrale nuova scossalina tra le coperture		246,59 11,54			246,59 11,54		
	SOMMANO m					258,13	39,90	10'299,39
	ED - OPERE ACCESSORIE/ADEGUAMENTI (SbCat 3)							
11 / 15 A.01.001.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. prolungamento bocchettoni e adeguamento messicani (comprese spese generali e utile d'impresa)	1,27		2,00	8,00	20,32		
	SOMMANO h					20,32	33,42	679,09
12 / 16 A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. prolungamento bocchettoni e adeguamento messicani (comprese spese generali e utile d'impresa)	1,27		2,00	8,00	20,32		
	SOMMANO h					20,32	26,39	536,24
	ED - LUCERNARIO (SbCat 9)							
13 / 2 E.20.008.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al s ... o a							
	A RIPORTARE							125'461,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							125'461,76
	regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 13x10 morali per rialzo lucernario - dim 14x14	2,00 2,00	0,60 1,20			1,20 2,40		
	SOMMANO m					3,60	19,95	71,82
14 / 3 E.16.002.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE di 4 mm guaina singola per risolto sotto al lucernario verso lato interno		3,60			1,80		
	SOMMANO m²					1,80	20,56	37,01
15 / 4 E.21.021.06	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di c ... ntieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm lattoneria interna per chiusura cupolino		3,60			3,60		
	SOMMANO m					3,60	39,90	143,64
16 / 5 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. ore in economia per rimessa in opera del lucernario precedentemente accatastato, compreso sollevamento al piano (comprese spese generali e utile d'impresa)	1,27		2,00	8,00	20,32		
	SOMMANO h					20,32	31,67	643,53
	EDILE - CAPPOTTO (Cat 2) ED - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI (SbCat 1)							
17 / 17 A.01.001.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. rimozione interferenze in facciata - impianti, allarmi ecc. per successivo riposizionamento - compreso spese generali e utile d'impresa	1,27		3,00	8,00	30,48		
	SOMMANO h					30,48	33,42	1'018,64
	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO OVEST (SbCat 4)							
18 / 18 41.1.YQ4.01	Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice ed applicazione di una mano di fissativo e di anticorrosivo in corrispondenza dei ferri d'armatura, compreso spazzolatura con spazzola metallica e materiali di consumo. Escluso ponteggi. lavaggio superfici da coibentare					186,00		
	SOMMANO m2					186,00	12,21	2'271,06
19 / 19 E- CAM.04.006 .e	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ... riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 14 cm conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso mq cappotto sp 14 cm - compresa partenza in XPS primi 50 cm					186,00		
	SOMMANO m2					186,00		
	A RIPORTARE					186,00		129'647,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					186,00		129'647,46
	SOMMANO m ²					186,00	125,73	23'385,78
20 / 20 NP.02	Fornitura e posa in opera di davanzali e simili sagomati in lamiera preverniciata spessore 15/10 di mm, sviluppo fino a 50 cm di sviluppo, ed in tinta a scelta della DL (colori RAL ... te e del capitolato speciale d'appalto. Misurazione al metro lineare posto in opera secondo le indicazioni di progetto. bancalini in lamiera serramenti		55,20			55,20		
	SOMMANO m					55,20	198,95	10'982,04
21 / 21 E- CAM.04.009 .d	PROFILI DI FINITURA Realizzazione di profili di finitura per sistema a cappotto su pareti esterne, rispondenti ai CAM FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI ... TO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 140/200 MM partenza cappotto piano terra + primo piano		55,86			55,86		
	SOMMANO m					55,86	25,59	1'429,46
22 / 27 NP.ED.32	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai re ... le riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA - DENSITÀ 110/120 KG/MC SPESSORE 30 MM conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso imbotte sp 3 cm nicchia ingresso/solaio					25,00 17,43		
	SOMMANO m ²					42,43	53,11	2'253,46
	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO SUD (SbCat 5)							
23 / 22 41.1.YQ4.01	Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice ed applicazione di una mano di fissativo e di anticorrosivo in corrispondenza dei ferri d'armatura, compreso spazzolatura con spazzola metallica e materiali di consumo. Escluso ponteggi. lavaggio superfici da coibentare					98,25		
	SOMMANO m ²					98,25	12,21	1'199,63
24 / 23 E- CAM.04.006 .e	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ... riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 14 cm conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso mq cappotto sp 14 cm - compresa partenza in XPS primi 50 cm					98,25		
	SOMMANO m ²					98,25	125,73	12'352,97
25 / 24 NP.02	Fornitura e posa in opera di davanzali e simili sagomati in lamiera preverniciata spessore 15/10 di mm, sviluppo fino a 50 cm di sviluppo, ed in tinta a scelta della DL (colori RAL ... te e del capitolato speciale d'appalto. Misurazione al metro lineare posto in opera secondo le indicazioni di progetto. bancalini in lamiera serramenti		4,05			4,05		
	SOMMANO m					4,05	198,95	805,75
	A R I P O R T A R E							182'056,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'056,55
26 / 25 E- CAM.04.009 .d	PROFILI DI FINITURA Realizzazione di profili di finitura per sistema a cappotto su pareti esterne, rispondenti ai CAM FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI ... TO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 140/200 MM partenza cappotto piano terra SOMMANO m		22,15			22,15		
						22,15	25,59	566,82
27 / 26 NP.ED.32	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai re ... le riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA - DENSITÀ 110/120 KG/MC SPESSORE 30 MM conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso imbotte sp 3 cm SOMMANO m²					2,13		
						2,13	53,11	113,12
	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO EST (SbCat 8)							
28 / 29 41.1.YQ4.01	Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice ed applicazione di una mano di fissativo e di anticorrosivo in corrispondenza dei ferri d'armatura, compreso spazzolatura con spazzola metallica e materiali di consumo. Escluso ponteggi. lavaggio superfici da coibentare SOMMANO m2					114,00		
						114,00	12,21	1'391,94
29 / 30 E- CAM.04.006 .e	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ... riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 14 cm conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso mq cappotto sp 14 cm - compresa partenza in XPS primi 50 cm SOMMANO m²					114,00		
						114,00	125,73	14'333,22
30 / 31 NP.02	Fornitura e posa in opera di davanzali e simili sagomati in lamiera preverniciata spessore 15/10 di mm, sviluppo fino a 50 cm di sviluppo, ed in tinta a scelta della DL (colori RAL ... te e del capitolato speciale d'appalto. Misurazione al metro lineare posto in opera secondo le indicazioni di progetto. bancalini in lamiera serramenti SOMMANO m		3,55			3,55		
						3,55	198,95	706,27
31 / 32 E- CAM.04.009 .d	PROFILI DI FINITURA Realizzazione di profili di finitura per sistema a cappotto su pareti esterne, rispondenti ai CAM FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI ... TO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 140/200 MM partenza cappotto piano terra SOMMANO m		20,92			20,92		
						20,92	25,59	535,34
	A R I P O R T A R E							199'703,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'703,26
32 / 33 NP.ED.32	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai re ... le riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA - DENSITÀ 110/120 KG/MC SPESSORE 30 MM conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso imbotte sp 3 cm					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	53,11	178,45
	EDILE - ADEGUAMENTI (Cat 3) ED - TINTEGGIATURA ESTERNA (SbCat 6)							
33 / 28 E.28.001.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono comp ... POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella tinteggiatura parete esterna - colore a scelta della DLL tinteggiatura sporto primo piano - colore a scelta della DLL					42,85		
	SOMMANO m²					45,00		
						87,85	10,94	961,08
	Opere di Progetto Mons. Baldan (SpCat 2) EDILE - COPERTURA (Cat 1) ED - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI (SbCat 1)							
34 / 34 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Ore in economia per rimozione 5 lucernari, accatastamento in cantiere compreso trasporto e conferimento a discarica (comprese spese generali e utile d'impresa)	1,27		3,00	8,00	30,48		
	SOMMANO h					30,48	31,67	965,30
35 / 38 NP.01	Demolizione di scossalina di copertura in lamiera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del mater ... iale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte Demolizione di scossaline di copertura		258,13			258,13		
	SOMMANO m					258,13	10,00	2'581,30
	ED- ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA (SbCat 2)							
36 / 7 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Ore in economia per adeguamento guaina esistente, pulizia e preparazione del piano di posa per la successiva posa e isolamento della copertura. compreso trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta (comprese spese generali 15 % e utile d'impresa 10%)	1,27		2,00	8,00	20,32		
	SOMMANO h					20,32	31,67	643,53
37 / 8 A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Ore in economia per adeguamento guaina esistente, pulizia e preparazione del piano di posa per la successiva posa e isolamento della copertura. compreso trasporto e conferimento a discarica del							
	A R I P O R T A R E							205'032,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'032,92
	materiale di risulta (comprese spese generali 15 % e utile d'impresa 10%)	1,27			12,00	15,24		
	SOMMANO h					15,24	29,38	447,75
38 / 9 A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. ore in economia per adeguamento sfiati esistenti - prolungamento (comprese spese generali e utile d'impresa)	1,27			12,00	15,24		
	SOMMANO h					15,24	26,39	402,18
39 / 10 NP.13	Fornitura e posa in opera di isolamenti per coperture - pannelli di schiuma poliuretana espansa rigida - densità 35 kg/mc, sp 4 cm. Compreso sollevamento al piano, accessori di ancoraggio, dei tagli e rifinitura a regola d'arte, rispondente ai CAM copertura in pannelli di poliuretano espanso rigido perm. ai gas - conducibilità 0.026 W/mK, sp 4 cm, comprensivo di 1° strato di guaina armata					43,49		
	SOMMANO m2					43,49	45,71	1'987,93
40 / 11 E- CAM.05.002 .d	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, ... SOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - densità 35 kg/mc, spessore cm 12 copertura in pannelli di poliuretano espanso rigido perm. ai gas - conducibilità 0.026 W/mK, sp 12 cm, comprensivo di 1° strato di guaina armata					769,00		
	SOMMANO m²					769,00	112,49	86'504,81
41 / 12 E.20.008.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al s ... o a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 13x10 equiparabile alla sezione 12x12 listoni per rialzo cordolo perimetrale listoni per rialzo cordolo tra le coperture		246,59 11,54			246,59 11,54		
	SOMMANO m					258,13	19,95	5'149,69
42 / 13 NP.11	Fornitura e posa in opera di secondo strato di guaina, sp 4 mm. La guaina sarà posata a giunti sovrapposti di 10 cm e applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il soll ... iali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. membrana ardesiata BIANCA copertura - maggiorazione 5% per risvolti	1,05 1,05			769,00 43,49	807,45 45,66		
	SOMMANO m2					853,11	18,27	15'586,32
43 / 14 E.21.021.06	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di c ... ntieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm nuova scossalina perimetrale		246,59			246,59		
	A R I P O R T A R E					246,59		315'111,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					246,59		315'111,60
	nuova scossalina tra le coperture		11,54			11,54		
	SOMMANO m					258,13	39,90	10'299,39
	ED - OPERE ACCESSORIE/ADEGUAMENTI (SbCat 3)							
44 / 47 A.01.001.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. prolungamento bocchettoni e adeguamento messicani (comprese spese generali e utile d'impresa)	1,27	2,00	2,00	8,00	40,64		
	SOMMANO h					40,64	33,42	1'358,19
45 / 48 A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. prolungamento bocchettoni e adeguamento messicani (comprese spese generali e utile d'impresa)	1,27	2,00	2,00	8,00	40,64		
	SOMMANO h					40,64	26,39	1'072,49
	ED - LUCERNARIO (SbCat 9)							
46 / 35 NP.LUCERNARIO.01	FPO di lucernario a cupola in policarbonato compatto, infrangibile, colore opale, ad alta illuminazione naturale, a parete doppia con velario alveolare, per ottimo isolamento termico. Dim cm 95x95 completo per ogni onere per il fissaggio a regola d'arte FPO di nuovo lucernari					5,00		
	SOMMANO n					5,00	370,00	1'850,00
47 / 36 E.16.002.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano diprimer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE di 4 mm guaina singola per risvolto sotto al lucernario verso lato interno	5,00	4,00		0,50	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	20,56	205,60
48 / 37 E.21.021.06	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di c ... ntieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm lattoneria interna per chiusura cupolino	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	39,90	798,00
	EDILE - CAPPOTTO (Cat 2) ED - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI (SbCat 1)							
49 / 49 A.01.001.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. rimozione interferenze in facciata - impianti, allarmi ecc. per successivo riposizionamento - compreso spese generali e utile d'impresa	1,27		3,00	8,00	30,48		
	SOMMANO h					30,48	33,42	1'018,64
	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO OVEST (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							331'713,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'713,91
50 / 50 41.1.YQ4.01	Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice ed applicazione di una mano di fissativo e di anticorrosivo in corrispondenza dei ferri d'armatura, compreso spazzolatura con spazzola metallica e materiali di consumo. Escluso ponteggi. lavaggio superfici da coibentare					182,00		
	SOMMANO m2					182,00	12,21	2'222,22
51 / 51 E- CAM.04.006 .e	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ... riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 14 cm conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso mq cappotto sp 14 cm - compresa partenza in XPS primi 50 cm					182,00		
	SOMMANO m²					182,00	125,73	22'882,86
52 / 52 NP.02	Fornitura e posa in opera di davanzali e simili sagomati in lamiera preverniciata spessore 15/10 di mm, sviluppo fino a 50 cm di sviluppo, ed in tinta a scelta della DL (colori RAL ... te e del capitolato speciale d'appalto. Misurazione al metro lineare posto in opera secondo le indicazioni di progetto. bancalini in lamiera serramenti		55,20			55,20		
	SOMMANO m					55,20	198,95	10'982,04
53 / 53 E- CAM.04.009 .d	PROFILI DI FINITURA Realizzazione di profili di finitura per sistema a cappotto su pareti esterne, rispondenti ai CAM FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI ... TO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 140/200 MM partenza cappotto piano terra + primo piano		55,86			55,86		
	SOMMANO m					55,86	25,59	1'429,46
54 / 54 NP.ED.32	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai re ... le riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA - DENSITÀ 110/120 KG/MC SPESSORE 30 MM conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso imbotte sp 3 cm nicchia ingresso/solaio					25,00 13,72		
	SOMMANO m²					38,72	53,11	2'056,42
	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO SUD (SbCat 5)							
55 / 55 41.1.YQ4.01	Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice ed applicazione di una mano di fissativo e di anticorrosivo in corrispondenza dei ferri d'armatura, compreso spazzolatura con spazzola metallica e materiali di consumo. Escluso ponteggi. lavaggio superfici da coibentare					94,30		
	SOMMANO m2					94,30	12,21	1'151,40
56 / 56 E-	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia,							
	A R I P O R T A R E							372'438,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							372'438,31
CAM.04.006 .e	rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ... riquadrate dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 14 cm conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso mq cappotto sp 14 cm - compresa partenza in XPS primi 50 cm					94,30		
	SOMMANO m²					94,30	125,73	11'856,34
57 / 57 NP.02	Fornitura e posa in opera di davanzali e simili sagomati in lamiera preverniciata spessore 15/10 di mm, sviluppo fino a 50 cm di sviluppo, ed in tinta a scelta della DL (colori RAL ... te e del capitolato speciale d'appalto. Misurazione al metro lineare posto in opera secondo le indicazioni di progetto. bancalini in lamiera serramenti		5,10			5,10		
	SOMMANO m					5,10	198,95	1'014,65
58 / 58 E- CAM.04.009 .d	PROFILI DI FINITURA Realizzazione di profili di finitura per sistema a cappotto su pareti esterne, rispondenti ai CAM FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI ... TO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 140/200 MM partenza cappotto piano terra		23,95			23,95		
	SOMMANO m					23,95	25,59	612,88
59 / 59 NP.ED.32	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai re ... le riquadrate dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA - DENSITÀ 110/120 KG/MC SPESSORE 30 MM conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso imbotte sp 3 cm					5,28		
	SOMMANO m²					5,28	53,11	280,42
	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO EST (SbCat 8)							
60 / 60 41.1.YQ4.01	Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice ed applicazione di una mano di fissativo e di anticorrosivo in corrispondenza dei ferri d'armatura, compreso spazzolatura con spazzola metallica e materiali di consumo. Escluso ponteggi. lavaggio superfici da coibentare					114,00		
	SOMMANO m2					114,00	12,21	1'391,94
61 / 61 E- CAM.04.006 .e	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ... riquadrate dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 14 cm conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso mq cappotto sp 14 cm - compresa partenza in XPS primi 50 cm					114,00		
	SOMMANO m²					114,00	125,73	14'333,22
62 / 62 NP.02	Fornitura e posa in opera di davanzali e simili sagomati in lamiera preverniciata spessore 15/10 di mm, sviluppo fino a 50 cm di sviluppo,							
	A RIPORTARE							401'927,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							401'927,76
	ed in tinta a scelta della DL (colori RAL ... te e del capitolato speciale d'appalto. Misurazione al metro lineare posto in opera secondo le indicazioni di progetto. bancalini in lamiera serramenti		3,55			3,55		
	SOMMANO m					3,55	198,95	706,27
63 / 63 E- CAM.04.009 .d	PROFILI DI FINITURA Realizzazione di profili di finitura per sistema a cappotto su pareti esterne, rispondenti ai CAM FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI ... TO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 140/200 MM partenza cappotto piano terra		20,92			20,92		
	SOMMANO m					20,92	25,59	535,34
64 / 64 NP.ED.32	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai re ... le riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA - DENSITÀ 110/120 KG/MC SPESSORE 30 MM conducibilità termica non superiore a 0.035W/mK - colore a scelta della DL compreso imbotte sp 3 cm					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	53,11	178,45
	EDILE - ADEGUAMENTI (Cat 3)							
65 / 65 E.28.001.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono comp ... POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella tinteggiatura sporto primo piano - colore a scelta della DLL					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	10,94	492,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							403'840,12
	TOTALE euro							403'840,12
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	403'840,12	100,000
M:001	Opere di Progetto Don Milani euro	200'842,79	49,733
M:001.001	EDILE - COPERTURA euro	126'357,76	31,289
M:001.001.001	ED - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI euro	3'224,83	0,799
M:001.001.002	ED- ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA euro	121'021,60	29,968
M:001.001.003	ED - OPERE ACCESSORIE/ADEGUAMENTI euro	1'215,33	0,301
M:001.001.009	ED - LUCERNARIO euro	896,00	0,222
M:001.002	EDILE - CAPPOTTO euro	73'523,95	18,206
M:001.002.001	ED - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI euro	1'018,64	0,252
M:001.002.004	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO OVEST euro	40'321,80	9,985
M:001.002.005	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO SUD euro	15'038,29	3,724
M:001.002.008	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO EST euro	17'145,22	4,246
M:001.003	EDILE - ADEGUAMENTI euro	961,08	0,238
M:001.003.006	ED - TINTEGGIATURA ESTERNA euro	961,08	0,238
M:002	Opere di Progetto Mons. Baldan euro	202'997,33	50,267
M:002.001	EDILE - COPERTURA euro	129'852,48	32,154
M:002.001.001	ED - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI euro	3'546,60	0,878
M:002.001.002	ED- ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA euro	121'021,60	29,968
M:002.001.003	ED - OPERE ACCESSORIE/ADEGUAMENTI euro	2'430,68	0,602
M:002.001.009	ED - LUCERNARIO euro	2'853,60	0,707
M:002.002	EDILE - CAPPOTTO euro	72'652,55	17,990
M:002.002.001	ED - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI euro	1'018,64	0,252
M:002.002.004	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO OVEST euro	39'573,00	9,799
M:002.002.005	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO SUD euro	14'915,69	3,693
M:002.002.008	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO EST euro	17'145,22	4,246
M:002.003	EDILE - ADEGUAMENTI euro	492,30	0,122
M:002.003.008	ED - ISOLAMENTO CAPPOTTO EST euro	492,30	0,122
	TOTALE euro	403'840,12	100,000
	Data, 10/01/2024		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		



Comune di Stra
Città Metropolitana di Venezia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEI PLESSI SCOLASTICI DON MILANI E MONS. BALDAN – LOTTO 2
Progetto esecutivo
ONERI PER LA SICUREZZA

COMMITTENTE: Comune di Stra

Data, 10/01/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 CARTELLO. 200x130	CARTELLO DI CANTIERE - Fornitura e posa di cartello rigido in polipropilene alveolare resistente agli urti, allo strappo, alla graffiatura e alla piega multipla. Copolimero atossico, inodore e insapore, possibile da tagliare, cordonare, saldare e stampabile in serigrafia (trattamento corona). Dimensioni 200cm x 130 cm - Spessore 5 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	169,39	169,39
2 A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Ore in economia per apprestamenti di cantiere	1,27	2,00	4,000	8,000	81,28		
	SOMMANO h					81,28	29,38	2'388,01
3 Z.03.001.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA					20,00		
	SOMMANO h					20,00	26,31	526,20
4 Z.01.003.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 Delimitazione cantiere - Don Milani		70,00 50,00 30,00		2,000 2,000 2,000	140,00 100,00 60,00		
	SOMMANO m²					300,00	14,82	4'446,00
5 Z.01.003.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 Delimitazione cantiere - Baldan		70,00 50,00 30,00		2,000 2,000 2,000	140,00 100,00 60,00		
	SOMMANO m²					300,00	14,82	4'446,00
6 Z.01.085.a	PONTEGGIO A TELAIO Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita. Escluso il piano di lavoro. PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese							
	A R I P O R T A R E							11'975,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'975,60
7 Z.01.085.b	PONTEGGIO PRIMO MESE		35,00		4,000	140,00		
			35,00		8,000	280,00		
			15,00		8,000	120,00		
			10,00		8,000	80,00		
			20,00		4,000	80,00		
	SOMMANO m ²					700,00	15,82	11'074,00
7 Z.01.085.b	PONTEGGIO A TELAIO Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita. Escluso il piano di lavoro. PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese PONTEGGIO MESI SUCCESSIVI AL PRIMO	3,00			700,000	2'100,00		
	SOMMANO m ² /me					2'100,00	1,96	4'116,00
8 Z.01.085.a	PONTEGGIO A TELAIO Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita. Escluso il piano di lavoro. PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese PONTEGGIO PRIMO MESE - Baldan		30,00		4,000	120,00		
			30,00		8,000	240,00		
			10,00		8,000	80,00		
			10,00		8,000	80,00		
			20,00		4,000	80,00		
	SOMMANO m ²					600,00	15,82	9'492,00
9 Z.01.085.b	PONTEGGIO A TELAIO Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita. Escluso il piano di lavoro. PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese PONTEGGIO MESI SUCCESSIVI AL PRIMO - Baldan	3,00			600,000	1'800,00		
	SOMMANO m ² /me					1'800,00	1,96	3'528,00
10 Z.01.092.a	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese NOLO PIANO DI LAVORO PRIMO MESE		35,00	1,000	3,000	105,00		
			15,00	1,000	3,000	45,00		
			35,00	1,000	1,000	35,00		
			10,00	1,000	3,000	30,00		
			20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m ²					235,00	9,58	2'251,30
11 Z.01.092.a	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese NOLO PIANO DI LAVORO PRIMO MESE - Baldan		30,00	1,000	3,000	90,00		
			10,00	1,000	3,000	30,00		
			30,00	1,000	1,000	30,00		
			10,00	1,000	3,000	30,00		
			20,00	1,000	1,000	20,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		42'436,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		42'436,90
	SOMMANO m ²					200,00	9,58	1'916,00
12 D.11.005.a	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 montaggio	3,00		3,000	8,000	72,00		
	SOMMANO h					72,00	51,65	3'718,80
13 Z.02.013.a	PARAPETTO LATERALE Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese Parapetto su ampliamento per prolungamento ponteggio							
			55,00			55,00		
			10,00			10,00		
			65,00			65,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					140,00	9,53	1'334,20
14 Z.02.013.b	PARAPETTO LATERALE Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo Parapetto su ampliamento per prolungamento ponteggio	1,00	140,00			140,00		
	SOMMANO m/gi					140,00	1,41	197,40
15 Z.02.013.a	PARAPETTO LATERALE Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese Parapetto su ampliamento per prolungamento ponteggio - Baldan							
			50,00			50,00		
			10,00			10,00		
			50,00			50,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					120,00	9,53	1'143,60
16 Z.02.013.b	PARAPETTO LATERALE Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo Parapetto su ampliamento per prolungamento ponteggio - Baldan	1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO m/gi					120,00	1,41	169,20
17 Z.01.025.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola							
	A RIPORTARE							50'916,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'916,10
	adesiva rifrangente grandangolare. CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m					16,00		
	SOMMANO n					16,00	3,94	63,04
18 Z.01.026.a	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m					16,00		
	SOMMANO n					16,00	3,66	58,56
19 Z.01.027.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m					16,00		
	SOMMANO n					16,00	3,82	61,12
20 Y.06.001.00	WC CHIMICI NOLEGGIO DI WC CHIMICO NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,58	454,32
21 Z.01.071.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 N.2 estintori 4 mesi *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad/me					8,00	3,23	25,84
	Parziale LAVORI A MISURA euro							51'578,98
	TOTALE euro							51'578,98
	Data, 10/01/2024							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							