



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
4	PALESTRA MARIANI VIA N. SAURO MESSA IN SICUREZZA TETTO								
1 18/01/2024 NC.10.450.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI Cesata in pannelli di lamiera fissati a struttura metallica, compreso il montaggio, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la segnaletica, lo smontaggio. a delimitazione cantiere alto strada via n sauro								
	Totale	m²	50,00	50,00	0,00	23,45	23,45	1.172,50	
2 18/01/2024 NC.10.450.0050.c	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,80 a delimitazione passaggio pedonale								
	Totale	m	60,00	60,00	0,00	10,55	8,79	527,40	
3 18/01/2024 1C.09.450.0010.e	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 28,1 fino a 36 dm² per segnalazione lavori lungo il percorso								
	Totale	Cadauno	4,00	4,00	0,00	1,77	22,08	88,32	
4 18/01/2024 NC.10.200.0050.a	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU								
	A RIPIARTARE							1.788,22	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
5 18/01/2024 NC.10.250.0070.c	RIPORTO Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m per eliminazione parti di calcestruzzo ammalorato cornicione e ricerca infiltrazioni nella copertura	gg	2,00		0,00	31,34	783,39	1.788,22	
	Totale			2,00				1.566,78	
	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 31 a 60 KVa per eliminazione parti di calcestruzzo ammalorato cornicione e ricerca infiltrazioni nella copertura			16,00					
6 18/01/2024 1C.04.700.0060	Totale	h		16,00	0,00	7,85	24,52	392,32	
	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CONSOLIDAMENTO - RIPRISTINO OPERE IN C.A. Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. per eliminazione parti di calcestruzzo ammalorato cornicione								
	Totale			12,50					
7 18/01/2024 1C.27.050.0100.e	SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e	m²			0,00	8,82	35,28	441,00	
				12,50					
	A RIPORTARE							4.188,32	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
	RIPORTO							4.188,32	
	speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 scarti eliminazione parti di calcestruzzo ammalorato cornicione		3,00						
	Totale	100 kg		3,00	0,00	0,50	8,32	24,96	
8 18/01/2024 MA.00.005.0010	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello VERIFICA ZONE DI INFILTRAZIONI E PULIZIA GRONDE 26 e 27 ottobre 2023 valter villa		10,00						
	Totale	h		10,00	0,00	7,28	36,42	364,20	
9 18/01/2024 MA.00.005.0005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello VERIFICA ZONE DI INFILTRAZIONI E PULIZIA GRONDE 26 e 27 ottobre 2023 valter villa		10,00						
	Totale	h		10,00	0,00	7,83	39,15	391,50	
10 18/01/2024 NC.10.200.0050.a	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m intervento 18 dicembre 2023 accertamento stato cornicione con accurata battitura dello stesso e rimozione eventuali parti di cls disconnesse		1,00						
	Totale	gg		1,00	0,00	15,67	783,39	783,39	
11 18/01/2024	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE A RIPORTARE							5.752,37	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
NC.10.200.0050.a 12 18/01/2024 1C.05.710.0070.a	RIPORTO							5.752,37	
	SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m intervento 20 dicembre 2023 montaggio rete protezione								
	Totale	gg	1,00	1,00	0,00	15,67	783,39	783,39	
	OPERE COMPIUTE								
13 18/01/2024 MA.00.005.0015	SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoidurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenendosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio: -con connettori in acciaio galvanizzato intervento 20 dicembre 2023- voce usata per analogia riduzione del 50% rete di protezione su cornicione								
	Totale	m²	12,50	12,50	0,00	10,16	40,63	507,88	
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello intervento 18 dicembre 2023 Assistenza operazioni di accertamento stato cornicione operaio de vita luigi								
	Totale	h	5,00	5,00	0,00	3,28	32,81	164,05	
6	PALESTRA RONCHETTI VIA GIULINI								
	A RIPORTARE							7.207,69	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
14 18/01/2024 NP.01A	<div>RIPORTO</div> <div><i>sicurezza ingressi - fornitura e posa di lucchetti e catene su porte e ingressi</i></div> <div>Fornitura di luccetto del tipo corazzato e di catena antitaglio per chiusura porte ante ingressi Palestra RONCHETTI di via Giulini - Como - vedi analisi prezzo in NP01A</div>							7.207,69	Fornitura di luccetto del tipo corazzato e di catena antitaglio per chiusura porte ante ingressi Palestra RONCHETTI di via Giulini - Como VEDI ANALISI PREZZO IN NP01A
				1,00					
	Totale			1,00	0,00	12,51	625,33	625,33	
15 18/01/2024 MA.00.005.0010	<div><i>verbal di misurazione in contraddittorio</i></div> <div>MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello</div>								Fornitura di luccetto del tipo corazzato e di catena antitaglio per chiusura porte ante ingressi Palestra RONCHETTI di via Giulini - Como VEDI ANALISI PREZZO IN NP01A
				1,70					
	Totale			1,70	0,00	1,24	36,42	61,91	
8	PALA SAN PIETRO CASNATE CON BERNATE								
	A RIPORTARE							7.894,93	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
	RIPORTO							7.894,93	
16 18/01/2024 1E.06.020.0200.a	RIPRISTINO IMPIANTO ELETTRICO OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE A SCARICA Starter per accensione lampada fluorescente nei tipi: - universale per vari locali		6,00						
	Totale	Cadauno		6,00	0,00	0,32	2,67	16,02	
17 18/01/2024 1E.06.060.0210.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE APPARECCHI A LED Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - Lunghezza 600 mm - flusso luminoso 825 lm potenza 10 w per vari locali		6,00						
	Totale	Cadauno		6,00	0,00	3,10	25,83	154,98	
18 18/01/2024 NC.10.200.0050.a	ISPEZIONE TETTO PULIZIA GRONDE NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m PULIZIA GRONDE E RICERCA INFILTRAZIONI DI ACQUA		1,00						
	Totale	gg		1,00	0,00	15,67	783,39	783,39	
19 18/01/2024 MA.00.005.0010	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello sistemazione porte di emergenza lunedì 27.11.2023 operaio valter villa pulizia gronde , griglia esterna e sistemazione porte interne 13 novembre 2023 operaio valter villa		5,00 8,00						
	A RIPORTARE							8.849,32	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
20 18/01/2024 MA.00.005.0005	RIPORTO							8.849,32	
	pulizia gronde , griglia esterna e sistemazione porte interne 13 novembre 2023 operaio valter villa		4,00						
	Totale h			17,00	0,00	12,38	36,42	619,14	
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello sistemazione porte di emergenza lunedì 27.11.2023 operaio stefano sardi pulizia gronde , griglia esterna e sistemazione porte interne 13 novembre 2023 operaio stefano sardi pulizia gronde , griglia esterna e sistemazione porte interne 14 novembre 2023 operaio stefano sardi		5,00 4,00 4,00						
21 18/01/2024 MC.07.100.0090	Totale h			13,00	0,00	10,18	39,15	508,95	
	MATERIALI MATERIALI CIVILI GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI SIGILLANTI IN CARTUCCIA Sigillante poliuretano monocomponente, igroindurente, tixotropico (in cartucce da 310 ml) sigillatura porte di emergenza		5,00						
	Totale Cadauno			5,00	0,00	0,56	5,60	28,00	
	OPERE DA IDRAULICO RIPARAZIONI VARIE OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI - PICCOLA MANUTENZIONE ATTIVITA' PICCOLA MANUTENZIONE Revisione di apparecchiature esterne di idrosanitari. Il prezzo comprende e compensa la revisione integrale di: - rubinetteria di comando e di arresto; - scarichi; - fornitura e posa in opera delle apparecchiature non più riparabili. Sono inoltre comprese le attività connesse a garantire la continuità del servizio all'interno dello stabile. Esclusi gli oneri di smaltimento.								
22 18/01/2024 2C.12.700.0060.a	A RIPORTARE							10.005,41	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
23 18/01/2024 2C.12.700.0060.d	RIPORTO							10.005,41	
	- con sostituzione di sola minuteria SOLO REVISIONE E CAMBIO MINUTERIA SIFONI bagni uomini e donne lavabi + wc orinatori e lavabi bagno arbitro wc e lavabo bagno pubblico wc e lavabo			6,00 8,00 2,00 2,00					
	Totale	Cadauno		18,00	0,00	25,51	70,87	1.275,66	
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI - PICCOLA MANUTENZIONE ATTIVITA' PICCOLA MANUTENZIONE Revisione di apparecchiature esterne di idrosanitari. Il prezzo comprende e compensa la revisione integrale di: - rubinetteria di comando e di arresto; - scarichi; - fornitura e posa in opera delle apparecchiature non più riparabili. Sono inoltre comprese le attività connesse a garantire la continuità del servizio all'interno dello stabile. Esclusi gli oneri di smaltimento. - con sostituzione di passo rapido o cassetta di scarico CON SOSTITUZIONE RUBINETTERIA DI COMANDO E SCARICO CASSETTE bagno arbitro								
24 18/01/2024 MA.00.060.0000	Totale	Cadauno		1,00	0,00	3,66	183,18	183,18	
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI Operaio impiantista livello B1 opere da idraulico montaggio arredi bagni disabili operaio mazzonetti paolo			2,00					
	Totale	h		2,00	0,00	1,30	32,49	64,98	
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI Operaio impiantista livello C1								
25 18/01/2024 MA.00.060.0015	A RIPIORTARE							11.529,23	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
12 26 18/01/2024 MA.00.040.0010	RIPORTO opere da idraulico montaggio arredi bagni disabili operaio medile gaetano	h	2,00		0,00	1,11	27,73	11.529,23	
	Totale			2,00				55,46	
	CAMPO CONI - VIA CANTURINA MESSA IN SICUREZZA RECINZIONE PERICOLANTE								
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA FABBRO Operaio qualificato fabbro messa in sicurezza recinzione , rotta per caduta albero , taglio e asportazione - mercoledì 30 agosto Lobina			6,00					
	Totale			6,00				196,20	
27 18/01/2024 MA.00.040.0015	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA FABBRO Operaio comune fabbro messa in sicurezza recinzione , rotta per caduta albero , taglio e asportazione	h	6,00		0,00	3,92	32,70		
	Totale			6,00				172,50	
28 18/01/2024 NC.10.050.0010.a	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI DI TRASPORTO Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t trasporto mezzi e materiale smontato			4,00					
	Totale			4,00				227,08	
29 18/01/2024 NC.10.250.0070.c	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 31 a 60 KVa trasporto mezzi e materiale smontato			4,00					
	A RIPIETTERE							12.180,47	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
30 18/01/2024 MA.00.060.0010	RIPORTO							12.180,47	
	Totale h			4,00	0,00	1,96	24,52	98,08	
	PERDITA ACQUA DALLE TUBAZIONI ANTINCENDIO								
	MANO D'OPERA								
	MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI								
31 18/01/2024 MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C2								
	ricerca perdita , saggi su pista in prossimità fossa 3000 siepi e chiusura - de pasquale giorgio - giovedì 17 agosto 2023		8,00						
	ricerca perdita , saggi su pista in prossimità fossa 3000 siepi e chiusura - de pasquale giorgio - venerdì 18 agosto 2023		8,00						
	Totale h			16,00	0,00	9,07	28,35	453,60	
	MANO D'OPERA								
32 18/01/2024 NC.10.050.0010.a	MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI								
	Operaio impiantista livello C3								
	ricerca perdita , saggi su pista in prossimità fossa 3000 siepi e chiusura - Massimiliano Tonolini giovedì 17 agosto 2023		8,00						
	icerca perdita , saggi su pista in prossimità fossa 3000 siepi e chiusura - Massimiliano Tonolini venerdì 18 agosto 2023		8,00						
	Totale h			16,00	0,00	9,71	30,35	485,60	
33 18/01/2024 1E.03.030.0300.h	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI								
	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE								
	MEZZI DI TRASPORTO								
	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t		8,00						
	Totale h			8,00	0,00	9,08	56,77	454,16	
	ripristino impianto elettrico linea taguardo								
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI								
	QUADRI ELETTRICI								
	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE								
	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con								
A RIPORTARE								13.671,91	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
34 18/01/2024 1E.03.030.0300.a	RIPORTO certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Cadauno	3,00		0,00	10,23	170,47	13.671,91	
	Totale			3,00				511,41	
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A								
35 18/01/2024 MA.00.060.0010	Totale	Cadauno	3,00	3,00	0,00	4,82	80,37	241,11	
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI Operaio impiantista livello C2 RICERCA GUASTO SU LINEA rimozione e sostituzione interruttori martedì 14 novembre 2023 - Cioppa Michele								
	Totale			4,00					
36 18/01/2024 MA.00.060.0010	h				0,00	2,27	28,35	113,40	
	Totale			4,00					
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI Operaio impiantista livello C2								
	A RIPORTARE							14.537,83	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
37 18/01/2024 MA.00.060.0010	RIMOZIONE INTERRUTTORI PULIZIA DEL POZZETTO E RIMONTAGGIO INTERRUTTORI NUOVI mercoledì 15 novembre 2023- Cioppa Michele	h	6,00		0,00	3,40	28,35	14.537,83	
	Totale			6,00				170,10	
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI Operaio impiantista livello C2								
	RIMOZIONE INTERRUTTORI PULIZIA DEL POZZETTO E RIMONTAGGIO INTERRUTTORI NUOVI mercoledì 15 novembre 2023- Celardi Patrizio			6,00					
38 18/01/2024 NC.10.050.0010.a	Totale	h		6,00	0,00	3,40	28,35	170,10	
	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI DI TRASPORTO Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t PER VIAGGIO ACQUISTO MATERIALI E VARIE CANTIERE								
	Totale			2,00					
				2,00					
39 18/01/2024 NC.10.450.0050.a	COLLEGAMENTO NUOVO CONTATORE ACQUA CON BAGNI TRIBUNE NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,00 delimitazione zona scavo	m	150,00		0,00	22,80	7,60		
	Totale			150,00					
				150,00					
40 18/01/2024 1C.09.450.0010.e	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA								
	A RIPORTARE							16.131,57	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

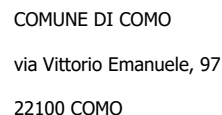
22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
41 18/01/2024 1C.01.040.0050.d	RIPORTO Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 28,1 fino a 36 dm ² per segnalazione lavori lungo percorso	Cadauno	4,00		0,00	1,77	22,08	16.131,57	
	Totale			4,00				88,32	
	OPERE COMPIUTE								
	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI I prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo intervento di demolizioni chiaramente staccato da altri eventuali interventi sullo stesso elemento strutturale; ad esempio nel caso di esecuzione di diversi fori o aperture staccati l'uno dall'altro, sullo stesso elemento strutturale, ogni foro o apertura dovrà essere valutato con prezzo relativo alla relativa volumetria. Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 130 mm marciapiede tribune tratto esterno - dopo cancello - zona tiro a segno								
42 18/01/2024 1U.04.010.0010.a	Totale	m	20,00 6,00	26,00	0,00	0,93	1,78	46,28	
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale zona con asfalto marciapiede tribune zona cancello tratto tiro a segno								
	Totale			26,00				72,02	
	A RIPORTARE							16.338,19	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL

**CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE**

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
46 18/01/2024 1C.27.050.0100.e	RIPORTO essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale. 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 e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) soletta marciapiede per passaggio tubazioni ed ingresso nel pozzetto di allaccio alle tribune	m³	0,38		0,00	4,24	557,43	16.782,32	
	Totale			0,38				211,82	
	SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 scavo per rete rimozione pavimento porfido demolizione soletta			5,40 0,40 0,10					
	Totale			5,90				49,09	
47 18/01/2024 MC.01.010.0040	MATERIALI CIVILI INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI INERTI PER IMPASTI Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) letto di posa tubazione e rinfianchi	m³	9,00		0,00	4,54	25,22	226,98	
	Totale			9,00					
48	OPERE COMPIUTE A RIPORTARE							17.270,21	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
18/01/2024 1C.02.350.0010.b	RIPORTO SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi per copertura tubazione come voce 68							17.270,21	
	Totale	m ³	27,00	27,00	0,00	11,84	21,93	592,11	
49 18/01/2024 1C.16.060.0010.a	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER ESTERNO SOLA POSA PAVIMENTI IN PIETRA PER ESTERNI Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - tipo Quarzite, pietra di Luserna e similari, a spacco di cava riposa pavimentazione - per analogia con solo posa di autobloccanti								solo posa di autobloccanti
	Totale	m ²	10,00	10,00	0,00	6,68	33,42	334,20	
50 18/01/2024 1U.04.120.0010.b	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:								
	A RIPORTARE							18.196,52	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
51 18/01/2024 1M.14.050.0020.a	RIPORTO							18.196,52	
	- 10 cm ripristino tratto di asfalto lunghezza 10+3		7,80						
	Totale	m ²		7,80	0,00	2,82	18,06	140,87	
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm		75,00						
52 18/01/2024 1M.16.040.0010.c	Totale	m		75,00	0,00	13,23	8,82	661,50	
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25		75,00						
	Totale	m		75,00	0,00	14,19	9,46	709,50	
	A RIPORTARE							19.708,39	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
53 18/01/2024 MM.13.010.0020.e	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40							19.708,39	
			1,00						
	Totale	Cadauno		1,00	0,00	0,36	17,84	17,84	
54 18/01/2024 MM.13.050.0010.e	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40								
			1,00						
	Totale	Cadauno		1,00	0,00	0,20	9,88	9,88	
55 18/01/2024 1C.28.100.0010.b	ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA IMPIANTI MECCANICI (CAPITOLO 1M) Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia 19 % su € 1140,70 per Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130):								
			11,42						
	Totale	%		11,42	0,00	4,34	19,00	216,98	
	A RIPORTARE							19.953,09	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
56 18/01/2024 NC.10.250.0070.c	RIPORTO NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 31 a 60 KVa per opere di demolizioni e tagli		16,00					19.953,09	
	Totale h			16,00	0,00	7,85	24,52	392,32	
57 18/01/2024 NC.10.150.0020.a	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore per movimentazione materiali		16,00						
	Totale h			16,00	0,00	19,95	62,33	997,28	
58 18/01/2024 MA.00.005.0005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello ripristino cordoli e attraversamento linea nei pozzetti martedì 17 ottobre 2023 - Stefano sardi ripristino cordoli e attraversamento linea nei pozzetti mercoledì 18 ottobre 2023 - Stefano sardi		8,00 8,00						
	Totale h			16,00	0,00	12,53	39,15	626,40	
59 18/01/2024 MA.00.005.0010	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello ripristino cordoli e attraversamento linea nei pozzetti martedì 17 ottobre 2023 - valter villa ripristino cordoli e attraversamento linea nei pozzetti mercoledì 18 ottobre 2023 - valter villa		8,00 8,00						
	A RIPORTARE							21.969,09	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
60 18/01/2024 MA.00.005.0005	RIPORTO							21.969,09	
	Totale	h		16,00	0,00	11,65	36,42	582,72	
	MANO D'OPERA								
	MANO D'OPERA								
	MANO D'OPERA EDILE								
61 18/01/2024 MA.00.005.0010	Operaio specializzato edile 3° livello								
	per verifica percorso nuova linea saggi e verifiche tubazioni esistenti stefano sardi - venerdi 20		8,00						
	Totale	h		8,00	0,00	6,26	39,15	313,20	
	MANO D'OPERA								
	MANO D'OPERA								
22 62 18/01/2024 NC.10.450.0060.a	MANO D'OPERA EDILE								
	Operaio qualificato edile 2° livello								
	per verifica percorso nuova linea saggi e verifiche tubazioni esistenti valter villa - venerdi 20		8,00						
	Totale	h		8,00	0,00	5,83	36,42	291,36	
	CAMPO CRUYF								
63 18/01/2024 NC.10.450.0060.a	RIPRISTINI RECINZIONI E CANCELLETTI IN FERRO								
	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI								
	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE								
	CESATE E RECINZIONI								
	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:								
63 18/01/2024 NC.10.450.0060.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere								
	55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		13,75						
	Totale	m		13,75	0,00	0,87	3,15	43,31	posta a protezione della recinzione in costruzione e area di cantiere
	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI								
	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE								
A RIPORTARE								23.199,68	posta a protezione della

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
NC.10.450.0050.b 64 18/01/2024 NC.10.250.0070.a	RIPORTO CESATE E RECINZIONI Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,20 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1	m	13,75		0,00	2,17	7,90	23.199,68	recinzione in costruzione e area di cantiere per tutta la durata del cantiere
	Totale			13,75				108,63	
65 18/01/2024 NC.10.300.0180.a	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - 10 KVa 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1	h	17,60		0,00	3,34	9,50		
	Totale			17,60				167,20	
66 18/01/2024 1C.01.150.0090	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE ATTREZZATURE DA CANTIERE Noleggio di saldatrice testa/testa, conforme alla norma UNI 11732, completa di tutti gli accessori quali fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione, ecc., con operatore, compreso consumo di f.e.m., per diametri compresi: - tra 40 e 160 mm 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1	h	4,40		0,00	3,07	34,89		
	Totale			4,40				153,52	
	A RIPORTARE							23.629,03	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
67 18/01/2024 1C.02.150.0010.a	RIPORTO							23.629,03	
	55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		60,61						
	Totale	m ²		60,61	0,00	4,02	3,32	201,23	
	- fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre								
	55% a saldo del totale - per riposizionamento nuovi pali plinto CALCOLATO AL 55% A SALDO IN QUANTO IL 45% E' STATO PAGATO CON IL CA1 - quindi 11x0,45= 6,05 del totale in quanto costituisce acconto per esaurire la somma stanziata per CA1		1,31						
68 18/01/2024 1C.02.350.0020.a	55 % A SALDO del totale in quanto l'acconto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1 per realizzazione nuovo cordolo-1- calcolato al 45% - 45% del totale in quanto costituisce acconto per esaurire la somma stanziata per CA1		0,11						
	55 % A SALDO del totale in quanto l'acconto del 45% e' stato pagato con CA1 per realizzazione nuovo cordolo-2-		0,15						
	Totale	m ³		1,57	0,00	2,06	65,63	103,04	
	- con materiale di scavo depositato a bordo scavo								
	zona senza cordolo- 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		0,59						
69 18/01/2024 1C.04.010.0020.b	Totale	m ³		0,59	0,00	0,31	26,58	15,68	
	- C28/35 - esposizione XC1 o XC2								
	getto plinti per fissaggio pali - 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		1,31						
	cordolo superiore-55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		0,11						
	cordolo superiore - 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		0,15						
	A RIPORTARE							23.948,98	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
70 18/01/2024 1C.04.400.0010.b	RIPORTO							23.948,98	
	Totale	m³		1,57	0,00	6,32	201,20	315,88	
	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore								
	per armatura cordoli tra pali 7+6.9 - 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		1,15						
71 18/01/2024 1C.24.300.0020	getto plinti lungh = 0,50x4 - 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		10,45						
	Totale	m²		11,60	0,00	5,08	21,91	254,16	
	Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di solventi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.								
	pitturazione pali - calcolato al 55% del totale 19x0,55 --CALCOLATO 55 % A SALDO del totale in quanto L'ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		6,06						
72 18/01/2024 1C.24.350.0010.b	Totale	m²		6,06	0,00	0,54	4,44	26,91	
	VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI								
	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:								
	- da 3,1 a 5 cm di diametro								
73 18/01/2024 1C.24.350.0020.b	pitturazione pali prima mano - 19X0,55 - CALCOLATO 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		30,31						
	Totale	m		30,31	0,00	1,18	1,94	58,80	
	VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI								
	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:								
	- da 3,1 a 5 cm di diametro								
	A RIPIANTARE							24.604,73	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
74 18/01/2024 1C.24.350.0050.d	RIPORTO pitturazione pali seconda mano -19X0,55 - CALCOLATO 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		30,31					24.604,73	
	Totale m			30,31	0,00	0,92	1,51	45,77	
	VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro		30,31						
75 18/01/2024 MA.00.005.0010	pitturazione pali seconda mano - 19X0,55 calcolato 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1								
	Totale m			30,31	0,00	2,15	3,54	107,30	
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello								
76 18/01/2024 MA.00.005.0015	ripristino terreno dopo rimozione pali - calcolato55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		2,20						
	sistemazione cancello ingresso con saldature e serratura - calcolato 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		2,75						
	sistemazione cancello ingresso recinzione bassa campo con cerniere - calcolato 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		1,65						
	Totale h			6,60	0,00	4,81	36,42	240,37	
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello								
	ripristino terreno dopo rimozione pali - calcolato55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		2,20						
	sistemazione cancello ingresso con saldature e serratura - calcolato 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1		2,75						
	A RIPIORTARE							24.998,17	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
77 18/01/2024 NP.04	RIPORTO	h	1,65		0,00	4,33	32,81	24.998,17	
	sistemazione cancello ingresso recinzione bassa campo con cerniere - calcolato 55 % A SALDO del totale in quanto ACCONTO DEL 45% e' stato pagato con CA1								
	Totale			6,60				216,55	
	Fornitura e posa di recinzione lunghezza 38 ml , costituita da pali in ferro 5x5 cm verniciati di colore verde con vernice antiruggine , copri palo , oltre a pannelli modulari in filo zincato elettrosaldato e eplastificato di colore verde, diametro mm 4 con nervature orizzontali di rinforzo , pannelli 2 mt x 2mt fissati con collari e bulloni zincati			0,55					
23 78 18/01/2024 1E.02.070.0020	Totale	Cadauno	6,00	0,55	0,00	93,86	8.532,81	4.693,05	SOSTITUZIONE PROIETTOIRI PALESTRA vedi verbale misurazione contraddittorio 28.2.2024
	PALESTRA TRECALLO - VIA MIRABELLO RIPRISTINO IMPIANTO ELETTRICO								
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI RIMOZIONI Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.								
	Totale			6,00					
79 18/01/2024 1E.06.060.0040.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE APPARECCHI A LED Proiettore orientabile da esterno / interno idoneo per impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e telaio in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di staffa in acciaio inox con scala goniometrica orientabile zincata e verniciata - ottica ad alto rendimento con recuperatori di flusso: - grado di protezione IP66-IK08 - equipaggiato con lampade led 4000K				0,00	0,69	5,75	34,50	SOSTITUZIONE PROIETTOIRI PALESTRA
	A RIPORTARE							29.942,27	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
	RIPORTO							29.942,27	
	12800 Lm potenza 94 w		6,00						
	Totale	Cadauno		6,00	0,00	68,93	574,45	3.446,70	
80 18/01/2024 1E.12.060.0090.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI AUTOMAZIONE SISTEMA BUS Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 3 moduli: con uscita 0-10 V d.c. per controllo ballast, uscita a relè in scambio.		1,00						per finestra vasistas vedi verbale misurazione contraddittorio 28.2.2024
	Totale	Cadauno		1,00	0,00	2,32	115,78	115,78	
81 18/01/2024 1E.12.030.0230	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI AUTOMAZIONE ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE Kit bracci telescopici curvi, montaggio centrale o laterale per automazione porte basculanti		1,00						per finestra vasistas vedi verbale misurazione contraddittorio 28.2.2024
	Totale	Cadauno		1,00	0,00	2,73	136,43	136,43	
82 18/01/2024 1C.28.200.0010.b	ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO - TELECOMUNICAZIONI - ANTINCENDIO - ANTINTRUSIONE - CITOFOONICO - CONTROLLO E SIMILARI Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia		39,80						sistemazione impianto elettrico dalla voce 20 alla 24
	A RIPORE							33.641,18	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
83 18/01/2024 MA.00.060.0000	RIPORTO	%			0,00	15,12	19,00	33.641,18	sistemazione impianto elettrico dalla voce 20 alla 24
	Totale			39,80				756,20	
	MANO D'OPERA								
	MANO D'OPERA								
	MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI								
84 18/01/2024 MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello B1	h			0,00	6,50	32,49	324,90	sistemazione impianto elettrico dalla voce 20 alla 24
	RICERCA GUASTO LUCI VIALETTO E RIPRISTINO martedì 26 settembre 2023 cioppa michele			6,00					
	RICERCA GUASTO ATTUATORI E MONTAGGIO DI UNO NUOVO E SISTEMAZIONE DI UNO ESISTENTE mercoledì 27 settembre 2023 cioppa michele			4,00					
	Totale			10,00					
	MANO D'OPERA								
85 18/01/2024 NC.10.400.0020.a	MANO D'OPERA	h			0,00	5,67	28,35	283,50	sistemazione impianto elettrico dalla voce 20 alla 24
	MANO D'OPERA								
	MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI								
	Operaio impiantista livello C2								
	RICERCA GUASTO LUCI VIALETTO E RIPRISTINO martedì 26 settembre 2023 celardi patrizio			6,00					
86 18/01/2024 1E.03.080.0120.a	RICERCA GUASTO ATTUATORI E MONTAGGIO DI UNO NUOVO E SISTEMAZIONE DI UNO ESISTENTE mercoledì 27 settembre 2023 celardi patrizio	gg		4,00	0,00	2,15	53,72	107,44	non eseguito vedi verbale misurazione
	Totale			10,00					
	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI								
	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE								
	PONTEGGI INTERNI AI PIANI								
	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno			2,00	0,00	2,15	53,72	107,44	non eseguito vedi verbale misurazione
	Totale			2,00					
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI								
	QUADRI ELETTRICI								
	APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI								
A RIPORTARE								35.113,22	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
87 18/01/2024 1E.03.080.0100.b	RIPORTO Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie	Cadauno	0,00		0,00	0,00	247,12	35.113,22	contraddittorio 28.2.2024 interruttore montato in luogo del crepuscolare citato nel brogliaccio ma del quale non e' mai stata consegnato DDT di consegna materiale
	Totale			0,00				0,00	
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie: - settimanale								
	Totale			0,00				84,39	
88 18/01/2024 NC.10.450.0060.a	messa in sicurezza cantiere NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere delimitazione area di cantiere a delimitazione zone copertura non interessate all'intervento a delimitazione zone copertura non interessate all'intervento	m	20,00 10,00 5,00		0,00	2,21	3,15	110,25	
	Totale			35,00					
89	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI A RIPORTARE							35.223,47	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
18/01/2024 NC.10.500.0500.i	RIPORTO							35.223,47	
	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 28,01 fino a 36 dm ² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione		2,00						
	Totale	Cadauno		2,00	0,00	0,34	8,44	16,88	
90 18/01/2024 NC.10.350.0160.a	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe B secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio								vedi verbale misurazione contraddittorio 28.2.2024
	delimitazione copertura lato ingresso		1,44						
	delimitazione copertura lato ingresso		4,56						
	delimitazione copertura tetto sopra locali puntellati		12,24						
	delimitazione copertura tetto sopra locali puntellati		13,72						
	Totale	m		31,96	0,00	8,29	12,97	414,52	
91 18/01/2024 NC.10.350.0030.a	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Per le incastellature superiori a 4,00 m di altezza, fermo restando il prezzo del nolo del ponteggio tubolare in piano, la parte eccedente andrà valutata con i relativi articoli del prezzo. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e								castelletto per salita materiale
	A RIPORTARE							35.654,87	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
92 18/01/2024 NC.10.350.0040.a	smontaggio castelletto per salita materiale Totale	m²	5,25		0,00	1,64	15,60	35.654,87	castelletto per salita materiale
				5,25				81,90	
93 18/01/2024 NC.10.500.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio castelletto per salita materiale Totale	m²	3,50		0,00	0,40	5,72	20,02	messa in sicurezza e puntellatura solai ammalorati e impregnati di acqua vedi verbale misurazione contraddittorio 28.2.2024
				3,50					
94 18/01/2024 MA.00.005.0010	puntellatura solai ammalorati locali wc puntellatura solai ammalorati locale vicino ingresso - rip puntellatura solai ammalorati locali - locale a lato wc puntellatura solai ammalorati locali - locale wc piccolo calcolati al 40% della superficie del locale Totale	m²	3,88 5,41 6,24 0,99		53,49	883,65	53,49	883,65	messa in sicurezza e puntellatura solai ammalorati e
				16,52					
	A RIPIORTARE							36.640,44	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
	RIPORTO							36.640,44	
	PER RIMOZIONE ERBACCE, PIANTE, PRESENTI IN COPERTURA operaio valter villa mercoledì 15 novembre 2023		5,00						
	PER RIMOZIONE ERBACCE, PIANTE, PRESENTI IN COPERTURA operaio stefano sardi mercoledì 15 novembre 2023		5,00						
	Totale h			10,00	0,00	7,28	36,42	364,20	
95 18/01/2024 1C.01.060.0070.a	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. manto impermeabile copertura sopra spogliatoi compreso risvolti muretti come da verbale di misurazione tetto 28 .02.2024		167,93						
	Totale m²			167,93	0,00	14,98	4,46	748,97	
96 18/01/2024 1C.01.060.0080	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.								
	A RIPORTARE							37.753,61	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
97 18/01/2024 1C.27.050.0100.e	RIPORTO isolante copertura sopra spogliatoi compreso risvolti muretti come da verbale di misurazione tetto 28 .02.2024	m²	167,93		0,00	6,42	1,91	37.753,61	vedi DDT allegati verbale misurazione contraddittorio 28.2.2024
	Totale			167,93				320,75	
	SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 VEDI DDT 27.11.2023 SBDF 000526 S VEDI DDT14.12.2023 SBDF 000694 X			8,80 9,80					
	Totale			18,60				154,75	
98 18/01/2024 1C.27.050.0100.h	SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)	100 kg			0,00	3,10	8,32		non consegnati formulari rifiuti e pertanto la voce non viene contabilizzata ma compresa nelle altre voci di smaltimento rifiuti . Da una analisi della documentazione fotografica risultano presenti sul tetto solo pochissime erbe infestanti . vedi verbale misurazione contraddittorio 28.2.2024
	A RIPOREARE							38.229,11	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
99 18/01/2024 MA.00.005.0015	erbacce copertura	100 kg			0,00	0,00	10,46	38.229,11	per rimozione manto impermeabile e' gia' compresa nella voce 94 e 95
	Totale			0,00				0,00	
	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello								
	per rimozione manto impermeabile e' gia' compresa nella voce 94 e 95								
100 18/01/2024 MC.19.100.0030.b	Totale	h	167,93	0,00	0,00	0,00	32,81	0,00	
	MATERIALI CIVILI MATERIALI PER RIVESTIMENTI PIASTRELLE E TELI VINILICI PER RIVESTIMENTI Teli costituiti da strato esterno in cloruro di polivinile, supporto in cotone, superficie operata, lavabile, colori di produzione, altezza 140 cm, tipo: - pesante								
	copertura provvisoria di protezione zona dove ci sono infiltrazioni e dove e' stata tolta la vecchia impermeabilizzazione								
	risvolti			2,45					
	risvolti			2,74					
	Totale			m²					
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro								39.851,24	
Di cui oneri generici Euro								779,35	
Di cui oneri speciali Euro								883,65	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro								38.188,24	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 19,876% su Euro 38.188,24								-7.590,29	
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro								30.597,95	
Oneri della sicurezza Euro								1.663,00	
Totale al netto di ribasso/aumento								32.260,95	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL



COMUNE DI COMO
via Vittorio Emanuele, 97
22100 COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE

22/02/2024

CONTABILITÀ SEMPLIFICATA – LIBRETTO DELLE MISURE VALORIZZATO- CA4 - SAL FINALE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	ANNOTAZIONI
SOMMANO I LAVORI A TUTTO IL Euro								32.260,95	

Como li,

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch Stefano Gerosa

L'IMPRESA per controllo ed accettazione
MAR SAL RESTAURI SRL
