

LIBRETTO DELLE MISURE

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

Oggetto: **LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL CENTRO COTTURA DI VIA
CONCORDIA C/O TREZZANO SUL NAVIGLIO**

Ente appaltante: Comune di Trezzano sul Naviglio Via IV Novembre, 2 (MI)

Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Davide Cipro

Importo lavori: € 610.512,17

Importo Oneri Sicurezza: € 17.802,21

Impresa Appaltatrice: Sinopoli s.r.l., Sede legale: Vi Po 14, 20006 Pregnana Mil.se

Progettazione e Direzione Lavori:

PROGETTA sc, via Lodovico il Moro n.159 – 20142 Milano

Arch. Giorgio Giannone

C.S.E.: Ing. Mariano Gisolfi

Collaboratori della DL: Arch. Giulia Gisolfi

Direttore di Cantiere: Geometra Paolo Sinopoli

LIBRETTO DELLE MISURE

DATA della misura			Articolo elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI %			FIGURE ED ANNOTAZIONI
					Progetto*	Eseguito	Contabilizzato	
					*Incidenza della lavorazione sull'ammontare totale delle opere			
			A	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SMALTIMENTO				
12	04	2024	AP1	Rimozione e smaltimento delle celle e compressori...	0,0030	100,000	0,30%	
12	04	2024	AP2	Rimozione e smaltimento di tutte le attrezzature...	0,0046	100,000	0,46%	
12	04	2024	1C.01.070.0010	Demolizione di tavolati e tramezzi...	0,0051	100,000	0,51%	
12	04	2024	1C.01.070.0010.h	Demolizione di muratura in pannelli di gesso fino a 12 cm...	0,0015	100,000	0,15%	
12	04	2024	1C.01.030.0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato,...	0,0006	100,000	0,06%	
12	04	2024	1C.01.040.0080.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani...	0,0381	100,000	3,81%	
12	04	2024	1C.01.100.0010.b	Demolizione di pavimenti interni...resilienti	0,0040	100,000	0,40%	
12	04	2024	1C.01.100.0010.a	Demolizione di pavimento...piastrelle	0,0009	100,000	0,09%	
12	04	2024	1C.01.120.0020.b	Rimozione di zoccolini...	0,0001	100,000	0,01%	
12	04	2024	1C.01.120.0010.a	Rimozione, da supporti ... rivestimenti...	0,0015	100,000	0,15%	
12	04	2024	1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ferro...	0,0036	100,000	0,36%	
12	04	2024	1C.01.140.0010.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni	0,0008	100,000	0,08%	
12	04	2024	1C.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari	0,0002	100,000	0,02%	
12	04	2024	1C.01.170.0020	Rimozione delle linee di alimentazione deg...igienicosanitari	0,0017	100,000	0,17%	
12	04	2024	1C.01.170.0030.a	Rimozione apparecchi di riscaldamento	0,0003	100,000	0,03%	
12	04	2024	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati...	0,0139	100,000	1,39%	
				DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SMALTIMENTO	0,0798	100,00%	7,98%	
			B	MALTE CLS ACCIAIO SOTTOFONDI				
12	04	2024	1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato...	0,0001	100,000	0,01%	
12	04	2024	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato...	0,0003	100,000	0,03%	
12	04	2024	1C.04.450.0010	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze...	0,0008	100,000	0,08%	
12	04	2024	1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno...	0,0003	100,000	0,03%	
12	04	2024	1C.08.050.0020	Massetto per pavimento in ceramica...	0,0105	100,000	1,05%	
12	04	2024	1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno...	0,0020	100,000	0,20%	
12	04	2024	1C.13.100.0010	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica...	0,0093	0,000	0,00%	
				MALTE CLS ACCIAIO SOTTOFONDI	0,0232	59,84%	1,39%	
			C	MURATURE, DIVISORI INTERNI, CONTROSOFFITTI				
12	04	2024	1C.06.070.0100.a	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm...	0,0135	100,000	1,35%	
12	04	2024	1C.06.350.0050.a	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare...	0,0011	100,000	0,11%	
12	04	2024	1C.06.050.0300.d	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato...	0,0118	100,000	1,18%	
12	04	2024	1C.20.050.0040.b	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso,...	0,0018	100,000	0,18%	
				MURATURE, DIVISORI INTERNI, CONTROSOFFITTI	0,0282	100,00%	2,82%	
			D	OPERE DA FABBRO E SERRAMENTISTA				
12	04	2024	1C.21.250.0010.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata...	0,0015	30,000	0,05%	
12	04	2024	1C.21.250.0050.a	Anta scorrevole tamburata...	0,0020	30,000	0,06%	
12	04	2024	AP6	Fornitura e posa di porta per doccia...	0,0020	30,000	0,06%	
12	04	2024	1C.21.200.0030.a	Porte interne a battente ad un'anta...	0,0060	30,000	0,18%	
12	04	2024	AP8	Fornitura e posa di chiudiporta aereo...	0,0022	30,000	0,07%	
12	04	2024	1C.21.200.0040.a	Porte interne a battente a due ante...	0,0043	30,000	0,13%	
12	04	2024	1C.22.250.0010.i	Serramenti in alluminio per finestre...	0,0102	30,000	0,31%	
12	04	2024	1C.09.400.0010.c	Maniglione antipanico omologato...	0,0008	30,000	0,03%	
12	04	2024	1C.22.250.0010.b	Serramenti in alluminio per finestre,...	0,0427	30,000	1,28%	

LIBRETTO DELLE MISURE

DATA della misura			Articolo elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI %			FIGURE ED ANNOTAZIONI
					Progetto*	Eseguito	Contabilizzato	
					*Incidenza della lavorazione sull'ammontare totale delle opere			
12	04	2024	1C.22.400.0100	Zanzariera a pannello fisso in acciaio...	0,0061	30,000	0,18%	
12	04	2024	1C.09.250.0020.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco...	0,0018	30,000	0,06%	
12	04	2024	1C.09.260.0020.b	Visive quadrate o rettangolari...	0,0017	30,000	0,05%	
12	04	2024	1C.22.150.0100.b	Porte tamburate in lamiera d'acciaio,...	0,0005	30,000	0,02%	
				OPERE DA FABBRO E SERRAMENTISTA	0,0818	30,00%	2,45%	
			E	INTONACI, RIVESTIMENTI - ANTINCENDIO				
12	04	2024	1C.07.110.0020.c	Intonaco rustico su superfici interne...	0,0072	100,000	0,72%	
12	04	2024	1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile per interni...	0,0096	100,000	0,96%	
12	04	2024	1C.07.120.0040	Intonaco civile per esterni...	0,0022	0,000	0,00%	
12	04	2024	1C.07.110.0020.c	Intonaco rustico su superfici interne,...	0,0236	100,000	2,36%	
12	04	2024	AP14	TRATTAMENTO ANTINCENDIO...	0,0194	0,000	0,00%	
12	04	2024	1C.09.500.0010.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati...	0,0007	0,000	0,00%	
12	04	2024	1C.09.450.0010.a	Cartelli in alluminio verniciato,...	0,0003	0,000	0,00%	
				INTONACI, RIVESTIMENTI - ANTINCENDIO	0,0631	64,14%	4,05%	
			F	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI				
12	04	2024	AP15	Fornitura e posa di pavimento in piastrelle di gres...	0,0270	30,000	0,81%	
12	04	2024	1C.18.450.0105	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, ...	0,0153	30,000	0,46%	
12	04	2024	1C.18.600.0050.b	Zoccolino in plastica flessibile...	0,0010	30,000	0,03%	
12	04	2024	1C.17.550.0020.a	Fornitura e posa davanzali di finestra...	0,0014	100,000	0,14%	
12	04	2024	1C.17.550.0020.a	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie...	0,0028	100,000	0,28%	
12	04	2024	1C.19.050.0020.c	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura...	0,0313	30,000	0,94%	
12	04	2024	1C.19.100.0060	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata...	0,0019	30,000	0,06%	
				PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI	0,0807	33,59%	2,71%	
			G	TINTEGGIATURE				
12	04	2024	1C.24.100.0020.e	Trattamento di superfici, prima di ... rasature,...	0,0067	100,000	0,67%	
12	04	2024	1C.24.100.0010	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco...	0,0012	80,000	0,10%	
12	04	2024	1C.24.120.0020.d	Pitturazione a due riprese...	0,0082	0,000	0,00%	
12	04	2024	1C.24.120.0020.e	Pitturazione a due riprese...	0,0068	0,000	0,00%	
12	04	2024	1C.24.140.0010.h	Pitturazione a due riprese...	0,0052	0,000	0,00%	
				TINTEGGIATURE	0,0282	27,326%	0,77%	
			H	OPERE PER LA POSA DI TUBAZIONE GAS - PARTE ESTERNA				
12	04	2024	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali...	0,0001	100,000	0,01%	
12	04	2024	1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto...	0,0003	100,000	0,03%	
12	04	2024	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni...	0,0001	100,000	0,01%	
12	04	2024	1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici...	0,0000	100,000	0,00%	
12	04	2024	1U.04.120.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso...	0,0003	0,000	0,00%	
12	04	2024	1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder)...	0,0002	0,000	0,00%	
12	04	2024	1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso...	0,0001	0,000	0,00%	
12	04	2024	1U.06.360.0020	Cancello a una o due ante in opera...	0,0049	0,000	0,00%	
12	04	2024	1C.22.060.0020.b	Grigliato di tipo elettroforgiato...	0,0025	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP22	BASAMENTO E COPERTURA IMPIANTI SULLA COPERTURA...	0,0022	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP23	MASSETTI RAMPE ESTERNE...	0,0037	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP24	RIQUALIFICAZIONE VESPAIO SOTTOSTANTE IL CENTRO...	0,0024	100,000	0,24%	
12	04	2024	AP25	RIQUALIFICAZIONE ZONA RACCOLTA RIFIUTI...	0,0022	100,000	0,22%	

LIBRETTO DELLE MISURE

DATA della misura			Articolo elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI %			FIGURE ED ANNOTAZIONI
					Progetto*	Eseguito	Contabilizzato	
					<i>*Incidenza della lavorazione sull'ammontare totale delle opere</i>			
12	04	2024	AP26	REALIZZAZIONE DI APERTURA PER ASPIRAZIONE...	0,0006	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP27	SISTEMA DI SALITA PER TETTO...	0,0060	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP28	REALIZZAZIONE DI SISTEMA ANTICADUTACOPERTURA ...	0,0251	0,000	0,00%	
				GAS - OPERE ESTERNE	0,0507	10,289%	0,52%	
			I	ASSISTENZE MURARIE				
12	04	2024	1C.28.100.0010.b	Assistenze murarie impianti meccanici...	0,0484	95,000	4,60%	
12	04	2024	1C.28.200.0010.b	Assistenze murarie impianti elettrici...	0,0325	100,000	3,25%	
				ASSISTENZA MURARIE	0,0809	97,007%	7,85%	
			L	IMPIANTI MECCANICI				
12	04	2024	AP1	OPERE PROVVISORIALI E SMANTELLAMENTI SU IMP.ESIST.	0,0055	100,000	0,55%	
12	04	2024	1M.08.010.0040.b	Ventilatori assiali in acciaio zincat	0,0014	30,000	0,04%	
12	04	2024	AP2	CASSONETTO DI IMMISSIONE ARIA CUCINA -CAPP A CENTRALE	0,0120	30,000	0,36%	
12	04	2024	AP3	CASSONETTO DI ESTRAZ. ARIA CUCINA - CAPP A FORNI +BRAS.	0,0082	30,000	0,24%	
12	04	2024	AP4	CASSONETTO DI IMMISSIONE ARIA ZONA LAVAGGIO	0,0062	30,000	0,19%	
12	04	2024	AP5	CAPP A ESTRAZIONE A PARETE LOC. STOVIGLIE	0,0077	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP6	CAPP A ESTRAZIONE A PARETE LOC. STOVIGLIE	0,0051	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP7	CAPP A ESTRAZIONE A PARETE GRANDE SU FORNI E BRASIERA	0,0146	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP8	CANALE IN LAMIERA METALLICA	0,0044	30,000	0,13%	
12	04	2024	1M.14.020.0010.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO per gas a vista	0,0064	20,000	0,13%	
12	04	2024	AP9	TUBAZIONE GAS INTERRATA	0,0012	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP10	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS METANO	0,0015	20,000	0,03%	
12	04	2024	AP11	ELETTROVALVOLA GAS METANO	0,0014	20,000	0,03%	
12	04	2024	AP12	GIUNTO DIELETTICO	0,0003	20,000	0,01%	
12	04	2024	1M.14.020.0020	TUBAZIONI IN ACCIAIO impianto idrico sanit	0,0251	100,000	2,51%	
12	04	2024	AP 13	RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON CAPP.CROM.	0,0006	100,000	0,06%	
12	04	2024	1M.11.010.0010.b	Vasi igienici a sedere	0,0019	30,000	0,06%	
12	04	2024	1M.11.050.0010.b	Piatti doccia colore bianco:- in fire-clay, da 80 x 80 cm	0,0006	20,000	0,01%	
12	04	2024	1M.11.050.0020.a	Gruppi d'erogazione per doccia	0,0008	20,000	0,02%	
12	04	2024	1M.11.050.0030	Gruppo di scarico per doccia	0,0002	20,000	0,00%	
12	04	2024	AP 14	LAVABI	0,0032	20,000	0,06%	
12	04	2024	1M.11.080.0020.a	Lavabi per disabili	0,0009	20,000	0,02%	
12	04	2024	1M.11.080.0005.a	Vaso-bidet per disabili	0,0010	20,000	0,02%	
12	04	2024	AP 15	MANIGLIONI E CORRIMANO	0,0009	30,000	0,03%	
12	04	2024	1M.11.090.0010.c	Scaldabagni elettrici	0,0003	30,000	0,01%	
12	04	2024	1M.01.010.0040.c	Caldaie murali a gas a tiraggio forzato	0,0047	30,000	0,14%	
12	04	2024	1M.04.015.0010	collettori installati su tetto piano...	0,0181	30,000	0,54%	
12	04	2024	1M.03.070.0020.c	bollitore da 600 l, n. 5 collettori 2,00 x 1,00 m con 22 tubi	0,0029	30,000	0,09%	
12	04	2024	1M.04.020.0010.f	Vasi d'espansione	0,0003	30,000	0,01%	
12	04	2024	1M.04.030.0010.e	Pompa di circolazione	0,0006	30,000	0,02%	
12	04	2024	AP 16	TUBI DI MANDATA E RITORNO IN RAME - IMPIANTO SOLARE	0,0037	30,000	0,11%	
12	04	2024	AP 17	ISOLAMENTO TUBAZIONI	0,0105	100,000	1,05%	
12	04	2024	AP 18	MISCELATORE SANITARIO	0,0022	30,000	0,07%	
12	04	2024	AP 19	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA	0,0002	30,000	0,00%	
12	04	2024	AP20	VALVOLA SFERA IN OTTONE - attacchi filettat	0,0018	30,000	0,05%	
12	04	2024	AP 21	VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO a molla universale - attacchi filetta	0,0004	30,000	0,01%	
12	04	2024	AP22	MANOMETRO A QUADRANTE	0,0002	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP23	TERMOMENTRO A QUADRANTE	0,0001	30,000	0,00%	
12	04	2024	AP24	VALVOLA DI SICUREZZA qualificata i.s.p.e.s.l.	0,0001	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP 25	ADDOLCITARE PER ACADD FORNI E MACCHINE LAVAGGIO	0,0051	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP 26	FILTRO DISSABBIATORE DI SICUREZZA AUTOPULENTE AUTOMA	0,0014	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP 27	IMPIANTO DOSAGGIO ANTINCROSTANTE SU LINEA A.C.S.	0,0019	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP 28	DOSAGGIO PROTETTIVO IMPIANTO TERMICO	0,0010	0,000	0,00%	
12	04	2024	AP29	IMPIANTO IDRICO AC AF PER ATTREZZATURE	0,0124	100,000	1,24%	
12	04	2024	1M.14.020.0010.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO - impianto di riscaldamento	0,0028	100,000	0,28%	

LIBRETTO DELLE MISURE

DATA della misura			Articolo elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI %			FIGURE ED ANNOTAZIONI
					Progetto*	Eseguito	Contabilizzato	
					<i>*Incidenza della lavorazione sull'ammontare totale delle opere</i>			
12	04	2024	AP30	RADIATORI DI GHISA	0,0103	30,000	0,31%	
12	04	2024	AP31	MANOMETRO A QUADRANTE	0,0047	0,000	0,00%	
12	04	2024	1M.10.010.0010.f	VENTILCONVETTORI	0,0068	0,000	0,00%	
12	04	2024	1C.12.030.0010.f	TUBAZIONI DI SCARICO in polipropilene 110	0,0016	100,000	0,16%	
12	04	2024	1C.12.030.0010.g	TUBAZIONI DI SCARICO in polipropilene 125	0,0023	100,000	0,23%	
12	04	2024	AP32	PILETTA A PAVIMENTO	0,0068	40,000	0,27%	
12	04	2024	AP33	IMPIANTO DOSAGGIO ANTINCROSTANTE SU LINEA A.C.S.	0,0216	30,000	0,65%	
12	04	2024	AP34	SEPARATORE OLI E GRASSI	0,0185	100,000	1,85%	
12	04	2024	AP35	VERNICIATURA protettiva su tubi grezzi,	0,0003	0,000	0,00%	
				IMPIANTI MECCANICI	0,2548	45,492%	11,59%	
			M	IMPIANTI ELETTRICI				
09	02	2024	QDR 01	F.P.O. di quadro elettrico QE CONSEGNA	0,0063	20,000	0,13%	
09	02	2024	QDR 02	F.P.O. di quadro elettrico QE G	0,0178	20,000	0,36%	
09	02	2024	QDR 03	F.P.O. di quadro elettrico QE L	0,0068	20,000	0,14%	
09	02	2024	QDR 04	F.P.O. di quadro elettrico QE P	0,0070	20,000	0,14%	
09	02	2024	QDR 05	F.P.O. di quadro elettrico QE R	0,0046	20,000	0,09%	
09	02	2024	QDR 06	F.P.O. di quadro elettrico QE ACS	0,0012	20,000	0,02%	
09	02	2024	1E.02.030.0045	Passerelle a traversini costruite	0,0296	100,000	2,96%	
09	02	2024	1E.02.010.0020.b	diam. 20mm	0,0011	70,000	0,08%	
09	02	2024	1E.02.010.0020.c	diam. 25mm	0,0008	70,000	0,06%	
09	02	2024	1E.02.010.0020.d	diam. 32mm	0,0001	70,000	0,01%	
09	02	2024	1E.02.010.0020.e	diam. 40mm	0,0001	70,000	0,01%	
09	02	2024	1E.02.040.0055.d	4x6 mm2	0,0003	70,000	0,02%	
09	02	2024	1E.02.040.0055.e	4x10 mm2	0,0005	70,000	0,03%	
09	02	2024	1E.02.040.0055.j	4x70 mm2	0,0064	70,000	0,44%	
09	02	2024	1E.02.040.0055.k	4x95 mm2	0,0097	70,000	0,68%	
09	02	2024	1E.02.040.0045	Cavo tripolare flessibile LINEE ILLUMINAZIONE	0,0031	90,000	0,28%	
09	02	2024	1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile LINEE F.M. 5x25	0,0006	90,000	0,06%	
09	02	2024	1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile LINEE F.M. 5x10	0,0004	90,000	0,03%	
09	02	2024	1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile LINEE F.M. 5x6	0,0004	90,000	0,04%	
09	02	2024	1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile LINEE F.M. 5x4	0,0006	90,000	0,05%	
09	02	2024	1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile LINEE F.M. 3x4	0,0001	90,000	0,01%	
09	02	2024	1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile LINEE F.M. 5x2,5	0,0022	90,000	0,20%	
09	02	2024	1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile LINEE F.M. 3x2,5	0,0023	90,000	0,21%	
09	02	2024	1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile LINEE F.M. 3x1,5	0,0005	90,000	0,04%	
09	02	2024	ILL 01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ...	0,0242	90,000	2,18%	
09	02	2024	1E.06.020.0230	Plafoniera fluorescente...2x58 W	0,0032	90,000	0,28%	
09	02	2024	1E.06.020.0230	Plafoniera fluorescente...2x36	0,0009	90,000	0,08%	
09	02	2024	1E.06.020.0230	Plafoniera fluorescente...1x36	0,0032	90,000	0,29%	
09	02	2024	1E.06.020.0230	Plafoniera fluorescente...1x18	0,0018	90,000	0,16%	
09	02	2024	1E.06.040.0020	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente...	0,0056	90,000	0,51%	
09	02	2024	1E.06.040.0030	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente...	0,0029	90,000	0,26%	
09	02	2024	1E.03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza...	0,0003	0,000	0,00%	
09	02	2024	1E.02.060.0015.A	punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230V	0,0017	90,000	0,16%	
09	02	2024	1E.05.020.0050.d	ronzatore 12/24V - 50Hz, 8VA...	0,0000	90,000	0,00%	
09	02	2024	1E.05.020.0010.g	pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	0,0000	90,000	0,00%	
09	02	2024	1E.02.060.0015.i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	0,0006	90,000	0,05%	
09	02	2024	SER 07	F.P.O. Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria...	0,0001	0,000	0,00%	
09	02	2024	1E.02.060.0015	presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2.	0,0013	90,000	0,12%	

LIBRETTO DELLE MISURE

DATA della misura			Articolo elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI %			FIGURE ED ANNOTAZIONI
					Progetto*	Eseguito	Contabilizzato	
					*Incidenza della lavorazione sull'ammontare totale delle opere			
09	02	2024	SER 09	F.P.O. Asciugamano elettrico con sensore di rilevamento elettronico...	0,0000	0,000	0,00%	
09	02	2024	QP 01	F.P.O. di Quadro cablato con prese interbloccate composto...	0,0053	20,000	0,11%	
09	02	2024	QP 02	F.P.O. di Quadro cablato con prese interbloccate composto ...	0,0105	20,000	0,21%	
09	02	2024	CIT 01	F.P.O. di Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato...	0,0004	0,000	0,00%	
09	02	2024	CIT 02	Apparecchio derivato: interno-microtelefono	0,0003	0,000	0,00%	
09	02	2024	1E.01.040.0010	Piastra equipotenziale...	0,0010	90,000	0,09%	
09	02	2024	1E.13.010.0010	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata...	0,0025	0,000	0,00%	
09	02	2024	1E.13.020.0010.a	sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall...	0,0003	0,000	0,00%	
09	02	2024	1E.13.040.0140.b	elettromagnete in contenitore metallico...	0,0009	0,000	0,00%	
09	02	2024	1E.13.060.0010	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato...	0,0002	0,000	0,00%	
09	02	2024	RG01	Rivelatore di gas ...	0,0006	0,000	0,00%	
09	02	2024	IAL01	revisione, adeguamento e riadattamento dell'impianto d'allarme in base al nt	0,0007	0,000	0,00%	
				IMPIANTI ELETTRICI	0,1709	61,850%	10,57%	
			N	ATTREZZATURE DA CUCINA				
09	02	2024		Attrezzature da cucina	0,0577	0,000	0,00%	
			Il direttore dei lavori L'impresa				FIGURE ED ANNOTAZIONI	



LIBRETTO DELLE MISURE RIEPILOGO

ATTREZZATURE DA CUCINA		5,767	0,0	0,000
totale		100,000		52,698
Importi non soggetti a ribasso				
ONERI DELLA SICUREZZA		100,00	52,698	52,70
Il direttore dei lavori			L'impresa	
			L'impresa	Il direttore dei lavori