



--

**Oggetto: Procedura ristretta telematica su piattaforma SINTEL regionale per l'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione di alcuni interventi di adeguamento alla normativa antincendio del P.O. di Desio - lotto 1. Approvazione e liquidazione 6° SAL**

Ufficio Proponente:	<b>U.O.C. Tecnico Patrimoniale</b>
Istruttore della pratica:	<b>Mattia Moioli</b>
Responsabile del procedimento:	<b>Massimiliano Mastroianni</b>
Dirigente dell'Ufficio Proponente:	<b>Massimiliano Mastroianni</b>
<b>La determina comporta impegno di spesa:</b>	<b>Si</b>
<b>Modalità di Pubblicazione:</b>	<b>INTEGRALE</b>

<b>Attestazione di regolarità economico-contabile</b>	
Dirigente dell'U.O.C. Economico Finanziaria:	<b>Silvia Trezzi</b>

<b>Attestazione di regolarità dell'iter istruttorio</b>	
Dirigente dell'U.O.C. Affari Generali e Legali:	<b>Mattia Longoni</b>

<b>Il presente atto è stato firmato dal Dirigente dell'Ufficio Proponente: Massimiliano Mastroianni</b>
---



**Oggetto: Procedura ristretta telematica su piattaforma SINTEL regionale per l'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione di alcuni interventi di adeguamento alla normativa antincendio del P.O. di Desio - lotto 1. Approvazione e liquidazione 6° SAL**

## **Il DIRETTORE della U.O.C. Tecnico Patrimoniale**

Nell'esercizio delle attribuzioni conferite ai Dirigenti con deliberazione del Direttore Generale n.1133 del 16 ottobre 2019, confermate con successiva deliberazione del Direttore Generale n. 159 del 12 marzo 2021:

**RICHIAMATA** la deliberazione aziendale n. 1 del 14 gennaio 2021, di presa d'atto della D.G.R. n. XI/3952 del 30 novembre 2020 avente ad oggetto "Determinazioni in ordine all'attuazione dell'art.19 della Legge Regionale 30 dicembre 2019 n. 23", di costituzione dal 1 gennaio 2021 dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) della Brianza, nonché di presa d'atto dei Decreti della D.G. Welfare nn. 16667 e 16668 del 31 dicembre 2020, di assegnazione all'ASST della Brianza del personale, dei beni immobili, mobili e mobili registrati;

**DATO ATTO** che di conseguenza, a far data dal 1 gennaio 2021, la ASST della Brianza è subentrata nella titolarità dei rapporti contrattuali instaurati dall'ASST di Monza relativamente al P.O. di Desio e alle altre strutture oggetto di afferimento alla nuova ASST;

**PREMESSO** che:

- con deliberazioni dell'A.O. di Desio e Vimercate n. 742 del 29/09/2014 e n. 1086 del 30/11/2015, è stato approvato il progetto definitivo dei lavori denominato: "intervento di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi del presidio Ospedaliero di Desio – Lotto 1";
- con deliberazione dell'ASST-Monza n. 1273 del 29/08/2017, sono stati approvati gli atti di gara nonché l'indizione della relativa procedura ristretta ex art. 61 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per l'importo complessivo a base di gara, al netto dell'IVA e del contributo CNPAIA per la progettazione esecutiva, pari a complessivi € 2.605.380,15;
- a seguito aggiudicazione in data 16/10/2018, con delibera n. 1250 del 4/07/2018, è stato sottoscritto il contratto tra la ASST-Monza e l'impresa Multi Manutenzione S.r.l. per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi presso il P.O. di Desio per l'importo di € 1.971.047,03 di cui € 55.495,15 per la progettazione esecutiva, € 1.830.366,88 per l'esecuzione dei lavori ed € 85.185,00 per gli oneri di sicurezza;

**EVIDENZIATO** che durante la redazione del progetto esecutivo, previsto in contratto a carico



dell'appaltatore, sono emerse alcune necessità successive alla redazione del progetto definitivo posto a base di gara e nello specifico:

- alcune problematiche di esecuzione dei lavori non riscontrabili in sede di progettazione definitiva ed emerse con prove invasive necessarie alla progettazione esecutiva;
- cause impreviste ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell'opera in appalto;

**CONSIDERATO** che:

- con determinazione n. 637 del 16 luglio 2021 la ASST Brianza ha provveduto alla liquidazione del 1° SAL per i lavori eseguiti a tutto il giorno 08 giugno 2021;
- con determinazione n. 786 del 24 agosto 2021 la ASST Brianza ha provveduto alla liquidazione del 2° SAL per i lavori eseguiti a tutto il 21 luglio 2021;
- con determinazione n. 881 del 08 ottobre 2021 la ASST Brianza ha provveduto alla liquidazione del 3° SAL per i lavori eseguiti a tutto il 20 settembre 2021;
- con determinazione n. 1120 del 23 dicembre 2021 la ASST Brianza ha provveduto alla liquidazione del 4° SAL per i lavori eseguiti a tutto il 26 novembre 2021;
- con determinazione n. 56 del 02 febbraio 2022 la ASST Brianza ha provveduto alla liquidazione del 5° SAL per i lavori eseguiti a tutto il 31 gennaio 2022;

**DATO ATTO** che con delibera 161 del 13/02/2020:

- nell'ambito della comunicazione del RUP arch. Luigi Rossi della ASST-Monza prot. n. ASSTMB-2019-0019419 del 24/05/2019 inviata all'appaltatore Multi Manutenzione S.r.l. è stato richiesto di procedere con l'aggiornamento necessario del progetto definitivo posto a base di gara e con la redazione di una variante di aggiornamento progettuale, quantificando altresì eventuali costi progettuali integrativi;
- è stato trasmesso con nota ASST-Monza prot. n. 0040980 del 27/11/2019 il rivisto progetto definitivo che risponde a tutte le necessarie modificazioni progettuali;
- tutto ha comportato la redazione di variante suppletiva del progetto definitivo, dell'importo complessivo per lavori a corpo e a misura di € 2.383.464,95, di cui € 173.879,18 per l'aggiornamento della progettazione definitiva, per la stesura della perizia suppletiva e di variante e per la progettazione esecutiva, € 2.094.363,35 per l'esecuzione dei lavori ed € 115.222,42 per gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
- per provvedere alla determinazione di alcune lavorazioni si è reso necessario un totale di 44 nuovi prezzi corredati dalle relative analisi;



- di detta rivista progettazione definitiva il RUP, con verbale del 16/01/2020, ha proceduto a validare siffatto progetto ed il relativo quadro tecnico/economico;

**PRECISATO** inoltre, che l'importo complessivo della variante ammonta a € 412.417,92 (considerando i maggiori costi per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori) e che tale variante trova copertura finanziaria entro il quadro economico di spesa per l'importo di € 3.000.000,00 nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera in appalto, di cui alla D.G.R. X/1017 del 5/11/2013;

**CONSIDERATO** che:

- trattandosi di aggiornamento progettuale non sostanziale, ai sensi delle Linee Guida regionali approvate con decreto n. 11173 del 30/12/2019, non necessita di autorizzazione preventiva da parte di Regione Lombardia ma della sola comunicazione successiva all'approvazione;
- il presente provvedimento è stato preventivamente trasmesso al Direttore della S.C. Economico Finanziaria per la contabilizzazione dell'importo in variante;

**PRESO ATTO** che:

- con deliberazione n. 854 del 2/07/2020 dell'attestazione del Responsabile del procedimento arch. Luigi Rossi – Direttore S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale – circa la correttezza formale e sostanziale del presente provvedimento, nonché dell'attestazione della S.C. Affari Generali e Legali circa la regolarità amministrativa;
- con mail del 23/06/2020 prot. ASSTMB-2020-0019308, l'ASST-Monza, ha ricevuto nota datata 9/03/2020 della ditta Multi Manutenzione S.r.l. relativa al progetto esecutivo completo di tutti gli elaborati allegati;
- si è provveduto, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016, alla verifica di progetto tra il tecnico incaricato Arch. Luigi Rossi ed il progettista Ing. Roberto Barbieri e alla sua validazione con verbale datato 26/06/2020;

**CONSIDERATO** che ASST Brianza, al fine di dare continuità al servizio di cui trattasi, è subentrata nel sopra richiamato rapporto contrattuale, a decorrere dal 1° gennaio 2021;

**CONSIDERATO**, altresì, che è necessario procedere alla liquidazione del SAL n. 6 per i lavori eseguiti a tutto il 21 Marzo 2022;

**DATO ATTO** del deposito da parte del Direttore dei Lavori Geom. Franco Caprarella che ha consegnato a questa ASST la documentazione tecnico contabile di seguito elencata, allegata al presente provvedimento:

- Certificato di Pagamento n.6;
- Il Libretto delle Misure n. 6;
- Il Registro della Contabilità n. 6;



- Lo Stato di Avanzamento Lavori n. 6;
- Il Sommario del Registro della Contabilità n. 6;

e per i costi del COVID 19:

- Stato di Avanzamento Lavori n. 6;
- Registro della Contabilità n. 6;
- Il Libretto delle Misure n. 6;

**RILEVATO** che, come da certificato di pagamento n. 6 – relativo ai lavori eseguiti a tutto il 21 marzo 2022 l'Impresa MULTI MANUTENZIONE S.r.l. con sede a Cusano Milanino (MI) in Via Abele Merli n. 10, vanta un credito pari a € 295.382,84 oltre IVA 10%;

**DATO ATTO** che dal presente provvedimento discendono oneri a carico dell'Azienda per un totale complessivo pari a € 324.921,12 IVA 10% compresa come di seguito riportato:

BIL	SER	CONTO	DESCRIZIONE	DGR/DCR	2022
SAN	TEC	01.20.800002	FORNITORI C/ANTICIPI PER SAL	X/1017 del 05/11/2013	€ 324.921,12

**VISTA** l'attestazione di regolarità economico-contabile;

#### **DETERMINA**

Per le motivazioni in premessa indicate:

1. di approvare la premessa narrativa al presente dispositivo che qui si intende interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;
2. di prendere atto dei documenti contabili, relativi al SAL 6 delle opere di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi del P.O. di Desio – Lotto 1 a tutto il 21 Marzo 2022;
3. di approvare, salvo verifica ed eventuale conguaglio, il certificato di pagamento relativo al 6° SAL per l'importo di € 295.382,84 oltre IVA 10% per un totale complessivo pari a € 324.921,12 all'impresa Multi Manutenzione S.r.l. con sede in Via Abele Merli, 10 Cusano Milanino (MI);
4. di dare atto che dal presente provvedimento discendono oneri a carico dell'Azienda per un totale complessivo pari a € 324.921,12 IVA 10% compresa come di seguito riportato:

BIL	SER	CONTO	DESCRIZIONE	DGR/DCR	2022
SAN	TEC	01.20.800002	FORNITORI C/ANTICIPI PER SAL	X/1017 del 05/11/2013	€ 324.921,12

5. di liquidare l'importo totale pari a € 324.921,12 IVA 10% compresa all'impresa Multi Manutenzione S.r.l. con sede in Via Abele Merli, 10 Cusano Milanino (MI);



6. di dare atto che la presente determinazione è immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 17 – comma 6 – della Legge Regionale 30 dicembre 2009, n. 33 come modificato dall'art. 1 – comma 1 – lettera w) della Legge Regionale 11 agosto 2015, n. 23, e verrà pubblicata mediante affissione all'Albo dell'Azienda nei modi di legge.

I seguenti file sono allegati come parte integrante e sostanziale dell'atto:

- 1. Certificato di Pagamento n. 6 (firma RUP) , 1. Certificato di Pagamento n. 6 (firma RUP).pdf  
- hash256: c79d716f6041ecd962bb3453ec0c9540661613b56a19ff2c2f6c0ed8a9383f38
- 3. Registro di Contabilità , 3. Registro di Contabilità.pdf  
- hash256: 659917e4d10474224f6c57114e983d7bc586f466d5cd98412923d8570e93c64a
- 4. Stato Avanzamento Lavori , 4. Stato Avanzamento Lavori.pdf  
- hash256: 0904138aeae1a7b583526570e145c4a779c9c8a98892ab1bd9939d38b85ca5c2
- 5. Sommario Registro di Contabilità , 5. Sommario Registro di Contabilità.pdf  
- hash256: 115401f3b456e24d08d1736f892b0ab52e4b7bb113a65e304799acf6d11adf72
- 6. Covid-19 Stato Avanzamento Lavori , 6. Covid-19 Stato Avanzamento Lavori.pdf  
- hash256: a55204714287a684a9ec86f2b403cbc4020c80209a4bed21926dd615f09f7bf6
- 7. Covid-19 Registro di Contabilità , 7. Covid-19 Registro di Contabilità.pdf  
- hash256: 779510409152ea98ad13f34671d1f8df571776b961776afda989e3a333076b35
- 8. Covid-19 Libretto delle Misure , 8. Covid-19 Libretto delle Misure.pdf  
- hash256: fcf448e0df652fb39d07bfe0c8e374baf726057b6975563ee8056f9c00e5aff
- 2. Libretto della Misure , 2. Libretto della Misure.pdf  
- hash256: 161fa5ff79e9b219a3241846189def58a5a3468d21ed311e8fb65ccc6b303a86

Il Dirigente Struttura

**Massimiliano Mastroianni**

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

**CERTIFICATO n° 6 per il pagamento della 6.a rata**

Stato dei Pagamenti		
N.	Data	Importo
1	8/06/2021	€ 343.291,42
2	21/07/2021	€ 401.948,88
3	20/09/2021	€ 219.764,94
4	26/11/2021	€ 222.590,03
5	31/01/2022	€ 272.101,48

Visto il contratto del 30/10/2018 con il quale fu affidata alla suddetta Impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per la aggiudicata somma di € 2.094.363,35 al netto del ribasso contrattuale del 25,17%  
 Risultando dalla contabilità che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a € 1.755.079,59 cioè:

Per lavori e somministrazioni

Ribasso d'asta 25,17%

Rimane l'ammontare lordo

Per oneri della sicurezza

Per oneri sicurezza Covid 19

Sommano

Da cui detraendo la ritenuta dello 0,5%

L'ammontare dei certificati precedenti

Rimane il credito dell'impresa

€ 2.144.648,37	
€ 539.807,99	
€ 1.604.840,38	
	€ 88.291,08
	€ 70.767,63
€ 1.604.840,38	€ 159.058,71
	€ 1.763.899,09
	€ 8.819,50
	€ 1.459.696,75
	€ 295.382,84

Certifica che a termini dell'art.(20) del Capitolato d'appalto  
 si può pagare all'impresa la rata di € 295.382,84  
 (dicomi euro duecentodiciannovemilasettecentosessantaquattro/14)

Desio, il 23 Marzo 2022

IL R.U.F.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 (Ing. MASSIMILIANO MASTROCIANNI)  
 IL DIRETTORE DEI LAVORI

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
 (ASST) della BRIANZA  
 Ospedale PIO XI  
 UOC TECNICO PATRIMONIALE  
 Collaboratore Tecnico  
 Geom. FRANCO CAPRARELLA**

**ASST BRIANZA**  
**PROVINCIA DI MONZA-BRIANZA**

pag. 26

**REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** Appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori relativi al progetto denominato "Interventi di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi del presidio ospedaliero di Desio - Lotto 1 CUP - H46G13002920003 CIG - 74250354B7

**COMMITTENTE:** Asst Brianza

**IMPRESA:** Multi Manutenzione Srl

Registro di Contabilità n. 6 composto da n. 12 pagine

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

 **MULTI**  
**MANUTENZIONE S.r.l.**  
*impresa di servizi*



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>						1'860'546,74	
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
140 IC.08.300.00 50 31/03/2022	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>2</sup> di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6	SOMMANO	---	---	105,01	15,26	1'602,45	
141 AP02 31/03/2022	Coprigiunto in alluminio preverniciato a parete ad angolo esterno	SOMMANO	---	---	133,00	43,20	5'745,60	
142 AP19 31/03/2022	Coprigiunti in alluminio preverniciato per parete o soffitto, per giunti in piano (profilo tipo W 250) o in angolo (profilo tipo W 175 E) di larghezza ... io di spessore 20/10 mm., opportunamente sagomato, con guarnizioni laterali di appoggio in gomma cellulare e	SOMMANO	---	---	68,40	93,21	6'375,56	
143 IC.12.010.00 30.b 31/03/2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchi ... Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m <sup>2</sup> Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento.	SOMMANO	---	---	87,50	12,51	1'094,63	
144 IC.27.050.01 00.a 31/03/2022	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	SOMMANO	---	---	117,40	9,51	1'116,47	
145 IC.28.250.00 10 31/03/2022	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità ... enti di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	SOMMANO	---	---	41'289,99	0,17	7'019,30	
146 IC.28.200.00 10.a 31/03/2022	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo ... a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni	SOMMANO	---	---	51'587,00	0,20	10'317,40	
147 AP.13 31/03/2022	Assistenza muraria all'esecuzione dell'impianto gas medicali, con esecuzione di tutte le opere murarie ed i relativi apprestamenti necessari per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO	---	---	34'586,50	0,15	5'187,98	
148 IC.13.100.00 30 31/03/2022	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto	SOMMANO	---	---	105,01	4,51	473,60	
149 IC.13.150.00 50.b 31/03/2022	Manto impermeabile costituito da doppia membrana elastomerica (BPE), con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, o in tessuto non tessuto di poliestere ... insoa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, somonti e assistenze murarie	SOMMANO	---	---	105,01	27,86	2'925,58	
150 IC.13.50000 20.b	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria:							
	<b>A RIPORTARE</b>						1'902'405,31	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>						1'902'405,31	
31/03/2022	- Ø 120 -160 mm in PVC o PPE  SOMMANO	---	---	3,00		23,72	71,16	
151 1C.22.040.00 20.b 31/03/2022	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²); - per rampe di scale  SOMMANO	---	---	2'837,25		5,28	14'980,68	
152 AP20 31/03/2022	Serramenti verticale apribile a wasistas o ad anta realizzata in profili profondità mm 65/75 di alluminio estruso EN AW 6060 a giunto aperto con interruzione sarà realizzato con lastre in VETRO 33-15-33 be gas argon bordo caldo (trasmissione termica 1,40Kcal/hmq°C)  SOMMANO	---	---	47,50		884,94	42'034,65	
153 AP21 31/03/2022	Dispositivo EVACUAZIONE NATURALE FUMO E CALORE FSV09 solo APRI (apertura solo in caso d'emergenza) conformi alla norma armonizzata EN12101 2, Certificato ... 60. Tutti i tubi preposti all'alimentazione del cilindro sono in teflon protetto da doppia calza in acciaio inox.  SOMMANO	---	---	20,00		987,30	19'746,00	
154 1C.14.050.00 20.g 31/03/2022	Canali di gronda completi di cinghie o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli, converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normalizzati e speciali; in lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m²)  SOMMANO	---	---	50,77		52,49	2'664,92	
155 1C.24.300.00 10 31/03/2022	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.  SOMMANO	---	---	226,98		3,64	826,21	
156 1C.24.320.00 10.a 31/03/2022	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)  SOMMANO	---	---	226,98		5,02	1'139,44	
157 1C.24.340.00 10.a 31/03/2022	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di smalto a base di resine sintetiche, lucido.  SOMMANO	---	---	226,98		11,95	2'712,41	
158 1C.14.050.00 10.f 31/03/2022	Canali di gronda completi di cinghie o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normalizzati e speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/mq)  SOMMANO	---	---	735,37		10,43	7'669,91	
159 1C.14.100.00 20.f 31/03/2022	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in.  SOMMANO	---	---	341,43		10,43	3'561,11	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>						137'265,06	
	<b>A RIPORTARE</b>						1'997'811,80	



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>						2'012'537,23	
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
161 1M.14.020.0 010.e 31/03/2022	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN40x2.9  SOMMANO m	---	---	342,00		23,74	8'119,08	
162 1M.14.020.0 010.f 31/03/2022	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN50x3.2  SOMMANO m	---	---	36,80		32,66	1'201,89	
163 1M.14.020.0 010.g 31/03/2022	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN65x3.2  SOMMANO m	---	---	8,00		37,69	301,52	
164 1M.14.020.0 010.h 31/03/2022	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN80x3.6  SOMMANO m	---	---	1'050,00		47,37	49'738,50	
165 1M.14.020.0 010.i 31/03/2022	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN100x4.0  SOMMANO m	---	---	86,80		69,42	6'025,66	
166 1M.13.010.0 040.i 31/03/2022	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): -DN80  SOMMANO cadauno	---	---	5,10		281,15	1'433,87	
167 1M.13.150.0 050.a 31/03/2022	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80  SOMMANO cad	---	---	6,30		254,63	1'604,17	
168 1M.12.020.0 020.c 31/03/2022	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:  SOMMANO cadauno	---	---	51,80		287,46	14'890,43	
169 1M.12.020.0 021.a 31/03/2022	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m  SOMMANO cadauno	---	---	7,00		297,46	2'082,22	
170 1M.12.020.0 020.f 31/03/2022	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso  SOMMANO cadauno	---	---	58,80		47,90	2'816,52	
	<b>A RIPIORTARE</b>						2'100'751,09	

Num Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						2'100'751,09	
171 IM.12.020.0 020.g 31/03/2022	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m SOMMANO cadauno	---	---	58,80		27,62	1'624,06	
172 IM.12.020.0 060.g 31/03/2022	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN80 e 2 idranti SOMMANO cadauno	---	---	0,40		380,91	152,36	
173 P 02 gas 31/03/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 28mm SOMMANO mt	---	---	178,00		28,62	5'094,36	
174 P 03 gas 31/03/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 22mm SOMMANO mt	---	---	68,00		25,38	1'725,84	
175 NP 31/03/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 16mm SOMMANO mt	---	---	220,00		24,95	5'489,00	
176 P 04 gas 31/03/2022	Fornitura e posa in oper di cassetta valvola blocco area (in accordo alla direttiva VV.FF. DM 18/09/02) composta da: ... V manometro/vuotometro presa ingresso emergenza sensore per indicazione stato impianto on/off pressostato/vuotostato SOMMANO mt	---	---	7,80		950,00	7'410,00	
177 P 04 gas bis 31/03/2022	Fornitura e posa in oper di cassetta valvola blocco area (in accordo alla direttiva VV.FF. DM 18/09/02) composta da: ... V manometro/vuotometro presa ingresso emergenza sensore per indicazione stato impianto on/off pressostato/vuotostato SOMMANO mt	---	---	3,00		2'850,75	8'552,25	
178 P 06 gas 31/03/2022	Fornitura e posa in opera di sottostazione di riduzione con 2° stadio (normativa UNI EN ISO 10524-2) composta da: ... pressostato per segnalazione AP/BP per indicazione pressione con ingresso e uscita presa di emergenza SOMMANO mt	---	---	6,00		2'100,00	12'600,00	
179 P 07 gas 31/03/2022	Fornitura e posa in opera di cassetta valvola di manutenzione composta da: carpenteria in acciaio inox valvola di sezionamento presa ingresso emergenza SOMMANO cadauno	---	---	3,00		800,00	2'400,00	
180 P 08 gas 31/03/2022	Realizzazione di allarme clinico per la segnalazione di anomalie di pressione AP/BP SOMMANO cadauno	---	---	17,50		290,00	5'075,00	
181 P 09 gas 31/03/2022	Realizzazione di allarme VVf per la segnalazione da sensore (posizionamento a fianco delle valvole blocco area) SOMMANO cadauno	---	---	12,00		290,00	3'480,00	
182 P 10 gas 31/03/2022	Realizzazione di allarme riporto VVf da posizionarsi ad altro ingresso dal compartimento SOMMANO cadauno	---	---	17,50		125,00	2'187,50	
183 NP 01 MEC 31/03/2022	Flessibile antisismico per tubazione 54mm SOMMANO cadauno	---	---	2,00		330,00	660,00	
184 NP 02 MEC 31/03/2022	Flessibile antisismico per tubazione 28mm SOMMANO cadauno	---	---	9,00		165,00	1'485,00	
185 NP 03 MEC 31/03/2022	Flessibile antisismico per tubazione 22mm SOMMANO cadauno	---	---	2,50		165,00	412,50	
186 NP 04 MEC 31/03/2022	Flessibile antisismico per tubazione 16mm SOMMANO cadauno	---	---	14,00		99,00	1'386,00	
187	Staffaggio antisismico completo di certificazioni							
	A RIPORTARE						2'160'484,96	

Num Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						2'160'484,96	
NP 05 MEC 31/03/2022	SOMMANO cadauno	--	--	0,60		12'157,30	7'294,38	
188 AP 08 EI 31/03/2022	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam 32mm							
	SOMMANO m	--	--	91,00		10,26	933,66	
189 AP 09 EI 31/03/2022	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm							
	SOMMANO m	--	--	56,00		10,26	574,56	
190 AP 10 EI 31/03/2022	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm							
	SOMMANO m	--	--	140,00		5,90	826,00	
191 AP 11 EI 31/03/2022	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm							
	SOMMANO m	--	--	105,00		8,77	920,85	
192 AP 12 EI 31/03/2022	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm.							
	SOMMANO m	--	--	56,00		13,74	769,44	
193 AP 13 EI 31/03/2022	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70.							
	SOMMANO m	--	--	35,00		16,67	583,45	
194 1E.02.060.00 10.f 31/03/2022	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione ... fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.							
	SOMMANO cadauno	--	--	5,50		35,38	194,59	
195 AP 14 EI 31/03/2022	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione ... fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.							
	SOMMANO cadauno	--	--	5,00		35,38	176,90	
196 1E.02.060.00 10.g 31/03/2022	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazi ... limentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione.							
	SOMMANO cadauno	--	--	65,00		16,71	1'086,15	
197 AP 15 EI 31/03/2022	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazi ... imentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione.							
	SOMMANO cadauno	--	--	60,00		26,29	1'577,40	
198 AP 16 EI 31/03/2022	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazi ... il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V							
	A RIPORTARE						2'175'422,34	

Num Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>R I P O R T O</b>							2'175'422,34
	<b>SOMMANO</b> cadauno	---	---	1,00		56,12		56,12
199 AP 16 EI BIS 31/03/2022	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione ... za per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2							
	<b>SOMMANO</b> cadauno	---	---	1,00		43,57		43,57
200 1E.06.020.03 00.b 31/03/2022	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale in ... anci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -1x36 W con schermo in materiale acrilico							
	<b>SOMMANO</b> cadauno	---	---	10,00		58,80		588,00
201 1E.06.020.03 00.e 31/03/2022	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale in ... anci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -2x36 W con schermo in materiale acrilico							
	<b>SOMMANO</b> cadauno	---	---	15,00		67,99		1'019,85
202 AP 17 EI 31/03/2022	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale in ... anci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -2x36 W con schermo in materiale acrilico							
	<b>SOMMANO</b> cadauno	---	---	16,00		67,99		1'087,84
203 1E.06.020.02 60.d 31/03/2022	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettrich ... tore mediante sistema a levetta o a molla, uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -4x18 W							
	<b>SOMMANO</b> cadauno	---	---	10,00		117,44		1'174,40
204 AP 18 EI 31/03/2022	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettrich ... tore mediante sistema a levetta o a molla, uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -4x18 W							
	<b>SOMMANO</b> cadauno	---	---	9,00		117,44		1'056,96
205 AP 19 EI 31/03/2022	Apparecchio di segnalazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello LYRA EVO. Tasto per impostare la luminosità in ... 8-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.							
	<b>SOMMANO</b> cadauno	---	---	15,00		137,00		2'055,00
206 AP 20 EI 31/03/2022	Apparecchio di segnalazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello LYRA EVO. Tasto per impostare la luminosità in ... 8-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.							
	<b>SOMMANO</b> cadauno	---	---	14,00		137,00		1'918,00
207 AP 21 EI 31/03/2022	Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY XL . Alimentazione centralizzata ... N 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.							
	<b>SOMMANO</b> cadauno	---	---	26,00		99,50		2'587,00
	<b>A RIPO RTARE</b>							2'187'009,08

Num Ord TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						2'187'009,08	
208 AP 22 EI 31/03/2022	Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY XL. Alimentazione centralizzata ... N 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.  SOMMANO cadauno	--	---	24,50		99,50	2'437,75	
209 AP 23 EI 31/03/2022	SPY CENTER BASIC - Sistema a soccorritore On-Line per alimentazione a batterie centralizzate per illuminazione di emergenza. Versione Base. Tensione 230Vac/230Va ... osto per scheda relè con modulo esterno cod. SCBLED. Potenza nominale 1KA. Massimo carico applicabile 800W. Autonomia 3h  SOMMANO cadauno	---	---	2,00		3'562,00	7'124,00	
210 1E.02.040.02 63.a 31/03/2022	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0,6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. -3G1,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO cadauno	---	---	320,00		4,03	1'289,60	
211 AP 26 EI 31/03/2022	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0,6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. -3G2,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	---	---	64,00		5,18	331,52	
212 AP 27 EI 31/03/2022	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i ... à R16, nome di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: -3G1,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	---	---	160,00		2,09	334,40	
213 AP 28 EI 31/03/2022	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i ... à R16, nome di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: -3G2,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	---	---	80,00		2,41	192,80	
214 AP 02 EI 31/03/2022	Modifica quadro elettrico di piano / reparto confinante con la scala per consentire sgancio di emergenza dell'alimentazione, inserzione interruttore preferenziale suddiviso in due ... ezioni: normale + preferenziale e sicurezza comprensivo di sganciatori, cavi, alimentazioni e messa a terra in funzione.  SOMMANO cadauno	---	---	1,60		738,00	1'180,80	
215 AP 31 EI 31/03/2022	Centrale indirizzata di rivelazione a 2 loop CLIP. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale permette la gestione separata della ri... tware programmazione di configurazione della centrale tramite PC, e cavo piatto per il montaggio rack 19" 1,5 m  SOMMANO cadauno	---	---	0,60		3'521,00	2'112,60	
216 1E.13.020.00 10.a 31/03/2022	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore  SOMMANO cadauno	---	---	16,00		85,54	1'368,64	
217 AP 32 EI 31/03/2022	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore  SOMMANO cadauno	---	---	15,50		85,54	1'325,87	
218 1E.13.020.00 40.a 31/03/2022	Basi ed accessori - base standard  SOMMANO cadauno	---	---	16,00		24,09	385,44	
219 AP 33 EI 31/03/2022	Basi ed accessori - base standard  SOMMANO cadauno	---	---	15,50		24,09	373,40	
	A RIPIORTARE						2'205'465,90	

Num Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						2'205'465,90	
220 1E.13.040.00 15.d 31/03/2022	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a l scambio IP65 rottura vetro SOMMANO cadauno	---	---	5,50		160,00	880,00	
221 AP 34 EI 31/03/2022	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a l scambio IP65 rottura vetro SOMMANO cadauno	---	---	5,50		160,00	880,00	
222 1E.13.020.00 70.g 31/03/2022	Modulo l uscita SOMMANO cadauno	---	---	28,00		94,67	2'650,76	
223 AP 35 EI 31/03/2022	Modulo l uscita SOMMANO cadauno	---	---	23,50		94,67	2'224,75	
224 AP 03 EI 31/03/2022	Collegamento del sistema di apertura e chiusura (questo escluso) installato nel filtro scala, con sistema di rilevazione incendi, comprensivo di ogni elemento ed oneri necessari per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte SOMMANO cadauno	---	---	10,50		360,00	3'780,00	
225 AP 03 EI 31/03/2022	Collegamento del sistema di apertura e chiusura (questo escluso) installato nel filtro scala, con sistema di rilevazione incendi, comprensivo di ogni elemento ed oneri necessari per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte SOMMANO cadauno	---	---	9,50		360,00	3'420,00	
226 AP 04 EI 31/03/2022	Alimentatore 24 VCC 17 Ah SOMMANO cadauno	---	---	1,00		315,00	315,00	
227 AP 37 EI 31/03/2022	Cavo rame isolato tipo schermato e twistato di sezione 2x1 mm <sup>2</sup> FTE40M1-100/100V CEI 20-105 EN 50200 per Loop di rilevazione incendi, guaina rossa. Nel prezzo ... vizio in cantiere nell'installazione, cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte. SOMMANO m	---	---	800,00		1,43	1'144,00	
228 AP 38 EI 31/03/2022	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. -2x2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	---	---	80,00		4,03	322,40	
229 AP 39 EI 31/03/2022	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispos ... o di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 SOMMANO cadauno	---	---	10,00		116,51	1'165,10	
230 AP 40 EI 31/03/2022	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispos ... o di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 SOMMANO cadauno	---	---	9,00		116,51	1'048,59	
231 AP 41 EI 31/03/2022	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI- EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	---	---	104,00		10,26	1'067,04	
232 AP 42 EI 31/03/2022	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 SOMMANO m	---	---	100,00		2,56	256,00	
	A R I P O R T A R E						2'224'619,54	



**ASST BRIANZA**  
**PROVINCIA DI MONZA-BRIANZA**

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 6 A TUTTO IL 31/03/2022**

**OGGETTO:** Appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori relativi al progetto denominato "Interventi di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi del complesso ospedaliero di Desio - Lotto 1 CUP - H46G1300292008010-74-BRIANZA"

**COMMITTENTE:** Asst Brianza  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

**IMPRESA:** Multi Manutenzione S.r.l.  
MULTI  
MANUTENZIONE S.r.l.  
Impresa di servizi

Contratto in data \_\_/\_\_/\_\_ rep. n. registrato a in data \_\_/\_\_/\_\_ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	2 914 050.90
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	115 222.43
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 11E.02.040.0 267 g	Cavo bipolare flessibile FT G .....	SOMMANO m	400,40	33,18	13'285,27
2 1C.01.030.00 40 b	Demolizione di strutture in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi ... ito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento.	SOMMANO	279,28	225,99	63'114,49
3 1C.01.040.00 60	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	SOMMANO	419,00	0,70	293,30
4 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata C ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura	SOMMANO	118,44	278,48	32'983,17
5 1C.01.060.00 70.a	Disfaccimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, ... da - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.	SOMMANO	52,52	4,20	220,58
6 1C.01.060.00 80	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerte ... cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento	SOMMANO	52,52	1,78	93,49
7 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20	SOMMANO	321,00	5,02	1'611,42
8 1C.02.100.00 20.a	Scavo leggermente armato fino a 2,00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: - eseguito prevalentemente con mezzi meccanici	SOMMANO	1'465,98	8,69	12'739,37
9 1C.02.100.00 20.a	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	SOMMANO mc	243,00	26,33	6'398,19
10 1C.02.350.00 10.a	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 terre depositate nell'ambito del cantiere	SOMMANO	1'774,68	2,49	4'418,95
11 1C.04.300.00 10.b	Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o quals ... a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri, resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3	SOMMANO C	172,74	148,29	25'615,62
12 1C.04.300.00 20.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentaz ... esclusi ferro e casseri, classe di resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	SOMMANO	1'190,30	155,68	185'305,90
13 1C.04.350.00 30.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	SOMMANO	1'363,04	3,15	4'293,57
14 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm				
A RIPIANTARE					350'373,32

COMMITTENTE: Asst Brianza

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 6 A TUTTO IL 31/03/2022

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPPARELLA

MULTI  
ANZIENZIONE S.r.l.  
Impresa di servizi

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			350'373,32
15 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	SOMMANO 1'363,04	7,95	10'836,17
16 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	SOMMANO 138,14	15,24	2'105,26
17 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed acensore di qualsiasi spessore, solette piene	SOMMANO 405,30	17,96	7'279,18
18 1C.04.450.00 10.c	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	SOMMANO 8'181,19	32,45	265'479,61
19 1C.04.450.00 10.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scale	SOMMANO 258'976,90	0,95	246'028,06
20 1C.05.050.00 10.i	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 28 cm (24 laterizio + 4 solette)	SOMMANO 556,91	37,62	20'950,96
21 1C.08.300.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6	SOMMANO 1'345,66	57,29	77'092,86
22 1C.12.010.00 30.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchi ... Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento.	SOMMANO 210,02	15,26	3'204,90
23 1C.13.050.00 10	Imprimatura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 + 300 g/m <sup>2</sup>	SOMMANO 175,00	12,51	2'189,26
24 1C.13.100.00 30	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto	SOMMANO 210,01	1,90	399,02
25 1C.13.150.00 50.b	Manto impermeabile costituito da doppia membrana elastomerica (BPE), con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, o in tessuto non tessuto di poliestere innoaa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie	SOMMANO 210,02	4,51	947,20
26 1C.13.300.00 30.d	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la p ... ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie	SOMMANO 210,02	27,86	5'851,16
27 1C.13.50000 20.b	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE	SOMMANO 176,99	7,40	1'309,73
		SOMMANO 6,00	23,72	142,32
				994'189,01

COMMITTENTE: Asst Brianza  
STATO AVANZAMENTO LAVORI N 6 A TUTTO IL 31/03/2022

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
**(ASST) della BRIANZA**  
Ospedale **RIO XI**  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. **FRANCO CAPRARELLA**

A RIPORTARE ULTI  
IN MANUTENZIONE S.r.l.  
Impresa di servizi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			994'189,01
28 1C.14.050.00 10 f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti, pluviali, compresa la posa dei braccioli, converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normal ... speciali, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/mq)	SOMMANO 1'470,74	10,43	15'339,82
29 1C.14.050.00 20 g	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normal ... ttonerie speciali; in lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m <sup>2</sup> )	SOMMANO 101,54	52,49	5'329,84
30 1C.14.100.00 20 f	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili, in opera, comprese assistenze murarie, in:	SOMMANO 682,86	10,43	7'122,22
31 1C.22.040.00 20 b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antir ... bbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m <sup>2</sup> ): - per rampe di scale	SOMMANO 2'837,25	5,28	14'980,68
32 1C.24.140.00 10 f	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l, resa = 0,25-0,17 l/m <sup>2</sup> )	SOMMANO 2,00	23'073,20	46'146,40
33 1C.24.300.00 10	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	SOMMANO 226,98	3,64	826,21
34 1C.24.320.00 10 a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m <sup>2</sup> per una mano)	SOMMANO 226,98	5,02	1'139,44
35 1C.24.340.00 10 a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di smalto a base di resine sintetiche, lucido,	SOMMANO 226,98	11,95	2'712,41
36 1C.27.050.01 00 a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	SOMMANO 2'842,99	9,51	27'036,83
37 1C.28.200.00 10 a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo ... a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni	SOMMANO 103'174,00	0,20	20'634,80
38 1C.28.250.00 10	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità ... enti di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	SOMMANO 41'289,99	0,17	7'019,30
39 1E.02.040.02 63 a	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ -3G1,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO 560,00	4,03	2'256,80
40 1E.02.060.00 10 f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione ... fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	SOMMANO 8,80	35,38	311,34
41 1E.02.060.00 10 g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazi ... limentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione.	SOMMANO 104,00	16,71	1'737,84
	<b>Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) della BRIANZA Ospedale PIO XI UOC TECNICO PATRIMONIALE Collaboratore Tecnico Geom. FRANCO CAPRARELLA</b>	T A R E		1'146'782,94

COMMITTENTE: Asst Brianza

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 6 A TUTTO IL 31/03/2022

**UOC TECNICO PATRIMONIALE**  
 Collaboratore Tecnico  
 Geom. FRANCO CAPRARELLA

**UTI**  
**MANTENZIONE S.r.l.**  
 Impresa di servizi

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'146'782,94
42 1E.06.020.02 60.d	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche ... tore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo -4x18 W	SOMMANO cadauno 10,00	117,44	1'174,40
43 1E.06.020.03 00.b	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale i ... anci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo -1x36 W con schermo in materiale acrilico	SOMMANO cadauno 10,00	58,80	588,00
44 1E.06.020.03 00.e	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale i ... anci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -2x36 W con schermo in materiale acrilico	SOMMANO cadauno 15,00	67,99	1'019,85
45 1E.13.020.00 10.a	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore	SOMMANO cadauno 16,00	85,54	1'368,64
46 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori - base standard	SOMMANO cadauno 16,00	24,09	385,44
47 1E.13.020.00 70.g	Modulo I uscita	SOMMANO cadauno 28,00	94,67	2'650,76
48 1E.13.040.00 15.d	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro	SOMMANO cadauno 5,50	160,00	880,00
49 1M.12.020.0 020.c	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante, cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash.	SOMMANO cadauno 51,80	287,46	14'890,43
50 1M.12.020.0 020.f	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso	SOMMANO cadauno 58,80	47,90	2'816,52
51 1M.12.020.0 020.g	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m	SOMMANO cadauno 58,80	27,62	1'624,06
52 1M.12.020.0 021.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash. - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	SOMMANO cadauno 7,00	297,46	2'082,22
53 1M.12.020.0 040.a	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene. - DN80 con 2 attacchi UNI 70	SOMMANO cad 12,00	444,16	5'329,92
54 1M.12.020.0 040.i	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... e antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN150	SOMMANO cad 12,00	62,12	745,44
55 1M.12.020.0 040.j	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... terni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	SOMMANO cad 12,00	299,18	3'590,16
56 1M.12.020.0 060.g	Gruppi attacco motopompa V.V.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN80 e 2 idranti	SOMMANO cadauno 0,40	380,91	152,36
	R I P O R T A R E			1'186'081,14

COMMITTENTE: Asst Brianza

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 6 A TUTTO IL 31/03/2022

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

MULTI  
MANUTENZIONE S.r.l.  
Impresse di servizi

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'186'081,14
57 1M.12.020.0 060.i	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN125 e 2 idranti SOMMANO cad	2,00	1'034,41	2'068,82
58 1M.12.020.0 060.v	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da ... in acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100 SOMMANO cad	3,00	285,55	856,65
59 1M.13.010.0 040.i	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale) -DN80 SOMMANO cadauno	5,10	281,15	1'433,87
60 1M.13.030.0 050.f	Saracinesche a corpo piatto a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi d ... BR, guarnizioni senza amianto, tenuta dello stelo in POM, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125 SOMMANO cad	2,20	232,11	510,64
61 1M.13.150.0 050.a	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale) - DN80 SOMMANO cad	10,50	254,63	2'673,62
62 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN40x2.9 SOMMANO m	399,00	23,74	9'472,26
63 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN50x3.2 SOMMANO m	41,40	32,66	1'352,13
64 1M.14.020.0 010.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN65x3.2 SOMMANO m	9,00	37,69	339,21
65 1M.14.020.0 010.h	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN80x3.6 SOMMANO m	1'350,00	47,37	63'949,50
66 1M.14.020.0 010.i	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN100x4.0 SOMMANO m	99,20	69,42	6'886,47
67 1M.14.050.0 050.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm SOMMANO m	12,00	18,33	219,96
68 1M.14.050.0 050.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm SOMMANO m	332,00	20,65	6'855,80
69 1M.14.050.0 050.h	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De125 x 11,4 mm SOMMANO m	960,00	25,11	24'105,60
70	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a			
	A R I P O R T A R E			1'306'805,67

COMMITTENTE: Asst Brianza  
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 6 A TUTTO IL 31/03/2022

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
**(ASST) della BRIANZA**  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

ULTIMA  
MANUTENZIONE S.r.l.

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'306'805,67	
IU 04.010.00 10.a	freddo, compresa pulizia con macchina ... e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm. - in sede stradale	SOMMANO	216,23	1,57	339,48
71 IU 04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina ... io. Per spessore sino a 6 cm. - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale	SOMMANO	3'027,18	0,19	575,16
72 IU 04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	SOMMANO	58,94	1,22	71,91
73 AP 02 EI	Modifica quadro elettrico di piano / reparto confinante con la scala per consentire sgancio di emergenza dell'alimentazione, inserzione interruttore preferenziale suddiviso in due ... ezioni: normale + preferenziale e sicurezza comprensivo di sganciatori, cavi, alimentazioni e messa a terra in funzione.	SOMMANO cadauno	1,60	738,00	1'180,80
74 AP 03 EI	Collegamento del sistema di apertura e chiusura (questo escluso) installato nel filtro scala, con sistema di rilevazione incendi, comprensivo di ogni elemento ed oneri necessari per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte	SOMMANO cadauno	20,00	360,00	7'200,00
75 AP 04 EI	Alimentatore 24 VCC 17 Ah	SOMMANO cadauno	1,00	315,00	315,00
76 AP 05 EI	Impianto elettrico per gas medicali	SOMMANO m	34'586,50	0,08	2'766,92
77 AP 08 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	SOMMANO m	91,00	10,26	933,66
78 AP 08 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio - diam. 32mm	SOMMANO m	91,00	10,26	933,66
79 AP 09 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	SOMMANO m	112,00	10,26	1'149,12
80 AP 10 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	SOMMANO m	280,00	5,90	1'652,00
81 AP 11 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	SOMMANO m	210,00	8,77	1'841,70
82 AP 12 EI	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm.	SOMMANO m	112,00	13,74	1'538,88
83 AP 13 EI	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70.	SOMMANO m	70,00	16,67	1'166,90
84 AP 14 EI	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione ... fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	SOMMANO cadauno	8,00	35,38	283,04
85 AP 15 EI	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazi ... imentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione.	SOMMANO cadauno	96,00	26,29	2'523,84
	R I P O R T A R E				1'331'277,74

COMMITTENTE: Asst Brianza  
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 6 A TUTTO IL 31/03/2022

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

ULTI  
ANUTENZIONE S.r.l.  
Impresa di servizi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'331'277,74
86 AP 16 EI	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, conduttori di alimentazione ... il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SOMMANO cadauno	1,60	56,12	89,79
87 AP 16 EI BIS	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, conduttori di alimentazione ... za per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO CADAuno	1,60	43,57	69,71
88 AP 17 EI	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale i ... anci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -2x36 W con schermo in materiale acrilico SOMMANO cadauno	16,00	67,99	1'087,84
89 AP 18 EI	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettrich ... tore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -4x18 W SOMMANO cadauno	9,00	117,44	1'056,96
90 AP 19 EI	Apparecchio di segnalazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello LYRA EVO. Tasto per impostare la luminosità in ... 8-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. SOMMANO cadauno	15,00	137,00	2'055,00
91 AP 20 EI	Apparecchio di segnalazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello LYRA EVO. Tasto per impostare la luminosità in ... 8-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. SOMMANO cadauno	14,00	137,00	1'918,00
92 AP 21 EI	Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY XL. Alimentazione centralizzata ... N 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. SOMMANO cadauno	26,00	99,50	2'587,00
93 AP 22 EI	Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY XL. Alimentazione centralizzata ... N 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. SOMMANO cadauno	24,50	99,50	2'437,75
94 AP 23 EI	SPY CENTER BASIC - Sistema a soccorritore On-Line per alimentazione a batterie centralizzate per illuminazione di emergenza. Versione Base. Tensione 230Vac/230Va ... osto per scheda relè con modulo esterno cod. SCBLED. Potenza nominale 1KA. Massimo carico applicabile 800W. Autonomia 3h SOMMANO cadauno	2,00	3'562,00	7'124,00
95 AP 26 EI	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0,6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. -3G2,5 mm² SOMMANO cadauno	48,00	5,18	248,64
96 AP 26 EI	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0,6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. -3G2,5 mm² SOMMANO m	64,00	5,18	331,52
97 AP 27 EI	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: -3G1,5 mm² SOMMANO m	120,00	2,09	250,80
98 AP 27 EI	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: -3G1,5 mm² SOMMANO m	160,00	2,09	334,40
99 AP 28 EI	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i ... R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: -3G2,5 mm² SOMMANO m	60,00	2,41	144,60
100	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE			
	<b>Azienda Socio Sanitaria Territoriale</b>			1'351'013,75

COMMITTENTE: Asst Brianza  
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 6 A TUTTO IL 31/03/2022

**(ASST) della BRIANZA**  
**Ospedale PIO XI**  
**UOC TECNICO PATRIMONIALE**  
**Collaboratore Tecnico**  
**Geom. FRANCO CAPRARELLA**

**ULTI**  
**ANU TENZIONE S.r.l.**  
*Impresa di servizi*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'351'013,75	
AP 28 EI	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: -3G2,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	80,00	2,41	192,80
101 AP 31 EI	Centrale indirizzata di rivelazione a 2 loop CLIP. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale permette la gestione separata della ri ... tware programmazione di configurazione della centrale tramite PC, e cavo piatto per il montaggio rack 19" 1,5 m	SOMMANO cadauno	0,60	3'521,00	2'112,60
102 AP 32 EI	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore	SOMMANO cadauno	15,50	85,54	1'325,87
103 AP 33 EI	Basi ed accessori - base standard	SOMMANO cadauno	15,50	24,09	373,40
104 AP 34 EI	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a l scambio IP65 rottura vetro	SOMMANO cadauno	5,50	160,00	880,00
105 AP 35 EI	Modulo 1 uscita	SOMMANO cadauno	23,50	94,67	2'224,75
106 AP 37 EI	Cavo rame isolato tipo schermato e twistato di sezione 2x1 mm <sup>2</sup> FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200 per Loop di rilevazione incendi, guaina rossa. Nel prezzo ... cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte. - Cavo FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200	SOMMANO m	600,00	1,43	858,00
107 AP 37 EI	Cavo rame isolato tipo schermato e twistato di sezione 2x1 mm <sup>2</sup> FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200 per Loop di rilevazione incendi, guaina rossa. Nel prezzo ... vizio in cantiere nell'installazione, cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte.	SOMMANO m	800,00	1,43	1'144,00
108 AP 38 EI	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ -2x2,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	60,00	4,03	241,80
109 AP 38 EI	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ -2x2,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	80,00	4,03	322,40
110 AP 39 EI	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispos ... o di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21	SOMMANO cadauno	10,00	116,51	1'165,10
111 AP 40 EI	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispos ... o di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21	SOMMANO cadauno	9,00	116,51	1'048,59
112 AP 41 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	SOMMANO m	78,00	10,26	800,28
113 AP 41 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	SOMMANO m	104,00	10,26	1'067,04
114 AP 42 EI	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6	SOMMANO m	75,00	2,56	192,00
115 AP 42 EI	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6	SOMMANO m	100,00	2,56	256,00
	A RIPO RTARE				1'365'218,38

COMMITTENTE: Asst Brianza  
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 6 A TUTTO IL 31/03/2022

Azienda Socio-Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPPARELLA

ULTI  
ANUTAZIONE S.r.l.  
Impresa di servizi

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'365'218,38	
116 AP 43 EI	Cavo rame isolato tipo schermato e twistato di sezione 2x1 mm <sup>2</sup> FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200 per Loop di rilevazione incendi, guaina rossa. Nel prezzo ... cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte. - Cavo FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200	SOMMANO m	330,00	1,43	471,90
117 AP 43 EI	Cavo rame isolato tipo schermato e twistato di sezione 2x1 mm <sup>2</sup> FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200 per Loop di rilevazione incendi, guaina rossa. Nel prezzo ... vizio in cantiere nell'installazione, cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte.	SOMMANO m	440,00	1,43	629,20
118 AP.11	IMPIANTO CANTIERE - PER INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO Impianto di cantiere per esecuzione di interventi di consolidamento del ... ffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro	SOMMANO B	2,00	7'448,10	14'896,20
119 AP.12	COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO RESO 700 MM. Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grouting verticali o subverticali, ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	SOMMANO	1'032,00	99,57	102'756,24
120 AP 13	Assistenza muraria all'esecuzione dell'impianto gas medicali, con esecuzione di tutte le opere murarie ed i relativi apprestamenti necessari per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO	242'105,47	0,15	36'315,83
121 AP.14	Assistenza muraria all'esecuzione dell'impianto e dell'anello antincendio, con esecuzione di tutte le opere murarie, gli scavi, i reinterri, i ripristini, le ... d i relativi apprestamenti, materiali e oneri, necessari per dare l'opera finita e completa a regola d'arte	SOMMANO	1,00	103'714,44	103'714,44
122 AP02	Coprigiunto in alluminio preverniciato a parete ad angolo esterno	SOMMANO	266,00	43,20	11'491,20
123 AP15	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo. MAGGIORAZIONE PER CASSERI A VISTA	SOMMANO	2,00	30'000,00	60'000,00
124 AP19	Coprigiunti in alluminio preverniciato per parete o soffitto, per giunti in piano (profilo tipo W 250) o in angolo (profilo tipo W 175 E) di larghez... io di spessore 20/10 mm., opportunamente sagomato, con guarnizioni laterali di appoggio in gomma cellulare e	SOMMANO	136,80	93,21	12'751,12
125 AP20	Serramenti verticale apribile a wasistas o ad anta realizzata in profili profondità mm 65/75 di alluminio estruso EN AW 6060 a giunto aperto con interrutz ... sarà realizzato con lastre in VETRO 33- 15-33 be gas argon bordo caldo (trasmissione termica 1,40Kcal/hmq°C)	SOMMANO	95,00	884,94	84'069,30
126 AP21	Dispositivo EVACUAZIONE NATURALE FUMO E CALORE FSV09 solo APRI (apertura solo in caso d'emergenza) conformi alla norma armonizzata EN12101 2, Certificato ... 60. Tutti i tubi preposti all'alimentazione del cilindro sono in teflon protetto da doppia calza in acciaio inox.	SOMMANO	40,00	987,30	39'492,00
127 AP22	Pitture speciali per superficie esterne vano scala	SOMMANO	2,00	17'500,00	35'000,00
128 NP	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 16mm	SOMMANO mt	1'980,00	24,95	49'401,00
129 NP	Staffaggio antisismico completo di certificazioni	SOMMANO a corpo	0,20	12'157,30	2'431,46
130	Flessibile antisismico per tubazione 54mm				
	A RIPORTARE				1'918'638,27

COMMITTENTE: Asst Brianza  
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 6 A TUTTO IL 31/03/2022

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPARELLA

ULTI  
MANUTENZIONE S.r.l.  
Impresa di servizi







**ASST BRIANZA**  
**PROVINCIA DI MONZA-BRIANZA**

pag. 1

**SOMMARIO**  
**REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** Appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori relativi al progetto denominato "Interventi di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi del presidio ospedaliero di Desio - Lotto 1 CUP - H46G13002920003 CIG - 74250354B7

**COMMITTENTE:** Asst Brianza

**IMPRESA:** Multi Manutenzione Srl

**Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 6**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA**

**Multi  
MANUTENZIONE S.r.l.**  
*Impresa di servizi*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
<b>LAVORI MISURA</b>						
1 11E 02.040.0 267 g	Cavo bipolare flessibile FT G.....					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5	5	137	171,60		5'693,69
		6	234	171,60		5'693,69
				228,80		7'591,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			400,40	33,18	13'285,27
2 1C 01.030.00 40 b	Demolizione di strutture in cemento armato, compreso il taglio dei ferridi armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi... ito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento.					
		1	9	279,28		63'114,49
	al S.A.L. n. 1			279,28		63'114,49
	al S.A.L. n. 2			279,28		63'114,49
	al S.A.L. n. 3			279,28		63'114,49
	al S.A.L. n. 4			279,28		63'114,49
	al S.A.L. n. 5			279,28		63'114,49
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			279,28	225,99	63'114,49
3 1C 01.040.00 60	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità					
		1	4	419,00		293,30
	al S.A.L. n. 1			419,00		293,30
	al S.A.L. n. 2			419,00		293,30
	al S.A.L. n. 3			419,00		293,30
	al S.A.L. n. 4			419,00		293,30
	al S.A.L. n. 5			419,00		293,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			419,00	0,70	293,30
4 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. C... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura					
		1	8	118,44		32'983,17
	al S.A.L. n. 1			118,44		32'983,17
	al S.A.L. n. 2			118,44		32'983,17
	al S.A.L. n. 3			118,44		32'983,17
	al S.A.L. n. 4			118,44		32'983,17
	al S.A.L. n. 5			118,44		32'983,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			118,44	278,48	32'983,17
5 1C 01.060.00 70 a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, ... da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.					
		1	2	52,52		220,58
	al S.A.L. n. 1			52,52		220,58
	al S.A.L. n. 2			52,52		220,58
	al S.A.L. n. 3			52,52		220,58
	al S.A.L. n. 4			52,52		220,58
	al S.A.L. n. 5			52,52		220,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			52,52	4,20	220,58
6 1C 01.060.00 80	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie... cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					
		1	3	52,52		93,49
	al S.A.L. n. 1			52,52		93,49
	al S.A.L. n. 2			52,52		93,49
	al S.A.L. n. 3			52,52		93,49
	al S.A.L. n. 4			52,52		93,49
	al S.A.L. n. 5			52,52		93,49

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
7 1C.02.100.00 10.a	SOMMANO al S.A.L. n. 6 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20			52,52	1,78	93,49
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4	4	73	321,00		1'611,42
	al S.A.L. n. 5			321,00		1'611,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			321,00	5,02	1'611,42
8 1C.02.100.00 20.a	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: - eseguito prevalentemente con mezzi meccanici					
	al S.A.L. n. 1	1	10	1'465,98		12'739,37
	al S.A.L. n. 2			1'465,98		12'739,37
	al S.A.L. n. 3			1'465,98		12'739,37
	al S.A.L. n. 4			1'465,98		12'739,37
	al S.A.L. n. 5			1'465,98		12'739,37
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			1'465,98	8,69	12'739,37
9 1C.02.100.00 20.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati nonsuperiori a 50 cm, bagnatura e					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4	4	75	243,00		6'398,19
	al S.A.L. n. 5			243,00		6'398,19
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 mc			243,00	26,33	6'398,19
10 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati nonsuperiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere					
	al S.A.L. n. 1	1	11	887,49		2'209,85
	al S.A.L. n. 2			887,49		2'209,85
	al S.A.L. n. 3			887,49		2'209,85
	al S.A.L. n. 4	4	74	887,19		2'209,10
	al S.A.L. n. 5			1'774,68		4'418,95
	al S.A.L. n. 5			1'774,68		4'418,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			1'774,68	2,49	4'418,95
11 1C.04.300.00 10.b	Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o quals ... a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3					
	al S.A.L. n. 1	1	15	86,37		12'807,81
	al S.A.L. n. 1			86,37		12'807,81
	al S.A.L. n. 2	2	31	86,37		12'807,81
	al S.A.L. n. 3			172,74		25'615,62
	al S.A.L. n. 4			172,74		25'615,62
	al S.A.L. n. 5			172,74		25'615,62
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 C			172,74	148,29	25'615,62
12 1C.04.300.00 20.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentaz ... esclusi ferro e casseri: classe di resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2					
	al S.A.L. n. 1	1	16	214,25		33'354,44
	al S.A.L. n. 1			214,25		33'354,44
	al S.A.L. n. 2	2	32	476,12		74'122,36
	al S.A.L. n. 2			690,37		107'476,80
		3	54	238,06		37'061,18

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 6

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				928,43		144'537,98
				928,43		144'537,98
		5	97	261,87		40'767,92
				1'190,30		185'305,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			1'190,30	155,68	185'305,90
13 1C.04.350.00 30.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impieghi di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm					
		1	22	245,35		772,85
				245,35		772,85
		2	33	545,21		1'717,41
				790,56		2'490,26
		3	55	204,46		644,05
				995,02		3'134,31
				995,02		3'134,31
		5	98	368,02		1'159,26
				1'363,04		4'293,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			1'363,04	3,15	4'293,57
14 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm					
		1	23	245,35		1'950,53
				245,35		1'950,53
		2	34	545,21		4'334,42
				790,56		6'284,95
		3	56	204,46		1'625,46
				995,02		7'910,41
				995,02		7'910,41
		5	99	368,02		2'925,76
				1'363,04		10'836,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			1'363,04	7,95	10'836,17
15 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee					
		1	18	69,07		1'052,63
				69,07		1'052,63
				69,07		1'052,63
		3	48	69,07		1'052,63
				138,14		2'105,26
				138,14		2'105,26
				138,14		2'105,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			138,14	15,24	2'105,26
16 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore					
		1	19	202,65		3'639,59
				202,65		3'639,59
				202,65		3'639,59
		3	49	202,65		3'639,59
				405,30		7'279,18
				405,30		7'279,18
				405,30		7'279,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			405,30	17,96	7'279,18
17 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed acensore di qualsiasi spessore, solette piene					
		1	21	1'227,18		39'821,99
				1'227,18		39'821,99
		2	28	2'863,41		92'917,65

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				4'090,59		132'739,64
		3	51	1'227,18		39'821,99
				5'317,77		172'561,63
		4	76	1'636,24		53'095,99
				6'954,01		225'657,62
		5	94	1'227,18		39'821,99
				8'181,19		265'479,61
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			8'181,19	32,45	265'479,61
18 IC.04.450.00 10.c	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione ... stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C					
		1	14	46'615,84		44'285,05
				46'615,84		44'285,05
		2	30	116'539,61		110'712,63
				163'155,45		154'997,68
		3	53	51'795,38		49'205,61
				214'950,83		204'203,29
		4	78	25'897,69		24'602,81
				240'848,52		228'806,10
		5	96	18'128,38		17'221,96
				258'976,90		246'028,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			258'976,90	0,95	246'028,06
19 IC.04.450.00 10.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo. - per rampe scale					
		1	13	83,54		3'142,77
				83,54		3'142,77
		2	29	194,92		7'332,89
				278,46		10'475,66
		3	52	55,69		2'095,06
				334,15		12'570,72
		4	77	111,38		4'190,12
				445,53		16'760,84
		5	95	111,38		4'190,12
				556,91		20'950,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			556,91	37,62	20'950,96
20 IC.05.050.00 10.i	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 28 cm (24 laterizio + 4 solette)					
		1	24	201,85		11'563,99
				201,85		11'563,99
		2	35	470,98		26'982,44
				672,83		38'546,43
		3	57	201,85		11'563,99
				874,68		50'110,42
				874,68		50'110,42
		5	100	470,98		26'982,44
				1'345,66		77'092,86
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			1'345,66	57,29	77'092,86
21 IC.08.300.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastri, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>2</sup> di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6					
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		3	58	105,01		1'602,45
				105,01		1'602,45
				105,01		1'602,45
				105,01		1'602,45
		6	140	105,01		1'602,45
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			210,02	15,26	3'204,90
22	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate,					

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1C.12.010.00 30.b	o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchi... Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	61	87,50		1'094,63
	al S.A.L. n. 3			87,50		1'094,63
	al S.A.L. n. 4			87,50		1'094,63
	al S.A.L. n. 5			87,50		1'094,63
		6	143	87,50		1'094,63
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			175,00	12,51	2'189,26
23 1C.13.050.00 10	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m <sup>2</sup>					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	63	210,01		399,02
	al S.A.L. n. 3			210,01		399,02
	al S.A.L. n. 4			210,01		399,02
	al S.A.L. n. 5			210,01		399,02
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			210,01	1,90	399,02
24 1C.13.100.00 30	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	64	105,01		473,60
	al S.A.L. n. 3			105,01		473,60
	al S.A.L. n. 4			105,01		473,60
	al S.A.L. n. 5			105,01		473,60
		6	148	105,01		473,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			210,02	4,51	947,20
25 1C.13.150.00 50.b	Manto impermeabile costituito da doppia membrana elastomerica (BPE), con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, o in tessuto non tessuto di polieste... inosaa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	65	105,01		2'925,58
	al S.A.L. n. 3			105,01		2'925,58
	al S.A.L. n. 4			105,01		2'925,58
	al S.A.L. n. 5			105,01		2'925,58
		6	149	105,01		2'925,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			210,02	27,86	5'851,16
26 1C.13.300.00 30.d	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la p... ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	66	176,99		1'309,73
	al S.A.L. n. 3			176,99		1'309,73
	al S.A.L. n. 4			176,99		1'309,73
	al S.A.L. n. 5			176,99		1'309,73
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			176,99	7,40	1'309,73
27 1C.13.50000 20.b	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	67	3,00		71,16
	al S.A.L. n. 3			3,00		71,16
	al S.A.L. n. 4			3,00		71,16
	al S.A.L. n. 5			3,00		71,16
		6	150	3,00		71,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			6,00	23,72	142,32
28 1C.14.050.00 10.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli, converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normal ... speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/mq)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	71	735,37		7'669,91
	al S.A.L. n. 3			735,37		7'669,91
	al S.A.L. n. 4			735,37		7'669,91
	al S.A.L. n. 5			735,37		7'669,91
		6	158	735,37		7'669,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			1'470,74	10,43	15'339,82
29 1C.14.050.00 20.g	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli, converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normal ... tonerie speciali; in: lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m²)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	68	50,77		2'664,92
	al S.A.L. n. 3			50,77		2'664,92
	al S.A.L. n. 4			50,77		2'664,92
	al S.A.L. n. 5			50,77		2'664,92
		6	154	50,77		2'664,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			101,54	52,49	5'329,84
30 1C.14.100.00 20.f	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in: opera, comprese assistenze murarie, in:					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	72	341,43		3'561,11
	al S.A.L. n. 3			341,43		3'561,11
	al S.A.L. n. 4			341,43		3'561,11
	al S.A.L. n. 5			341,43		3'561,11
		6	159	341,43		3'561,11
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			682,86	10,43	7'122,22
31 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antir... bbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	151	2'837,25		14'980,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			2'837,25	5,28	14'980,68
32 1C.24.140.00 10.f	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l, resa = 0,25-0,17 l/m²)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	70	2,00		46'146,40
	al S.A.L. n. 3			2,00		46'146,40
	al S.A.L. n. 4			2,00		46'146,40
	al S.A.L. n. 5			2,00		46'146,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			2,00	23'073,20	46'146,40
33 1C.24.300.00 10	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 6

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
34 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m <sup>2</sup> per una mano)	6	155	226,98		826,21
		SOMMANO al S.A.L. n. 6		226,98	3,64	826,21
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00		0,00
35 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di smalto a base di resine sintetiche, lucido,	6	156	226,98		1'139,44
		SOMMANO al S.A.L. n. 6		226,98	5,02	1'139,44
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00		0,00
36 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	6	157	226,98		2'712,41
		SOMMANO al S.A.L. n. 6		226,98	11,95	2'712,41
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00		0,00
37 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo ... a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni	1	25	2'608,19		24'803,89
		al S.A.L. n. 1		2'608,19		24'803,89
		al S.A.L. n. 2		2'608,19		24'803,89
		3	62	117,40		1'116,47
		al S.A.L. n. 3		2'725,59		25'920,36
		al S.A.L. n. 4		2'725,59		25'920,36
38 1E.02.040.02 63.a	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G1,5 mm <sup>2</sup>	6	144	117,40		1'116,47
		SOMMANO al S.A.L. n. 6		2'842,99	9,51	27'036,83
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00		0,00
39 1E.02.040.02 63.a	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità ... enti di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	5	101	51'587,00		10'317,40
		al S.A.L. n. 5		51'587,00		10'317,40
		6	146	51'587,00		10'317,40
		SOMMANO al S.A.L. n. 6		103'174,00	0,20	20'634,80
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
39 1E.02.040.02 63.a	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità ... enti di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	6	145	41'289,99		7'019,30
		SOMMANO al S.A.L. n. 6		41'289,99	0,17	7'019,30
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00		0,00

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 6

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
				0,00			0,00
				0,00			0,00
		5	128	240,00			967,20
				240,00			967,20
		6	210	320,00			1'289,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			560,00	4,03		2'256,80
40 1E.02.060.00 10.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione ... fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.						
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
		5	122	3,30			116,75
				3,30			116,75
		6	194	5,50			194,59
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			8,80	35,38		311,34
41 1E.02.060.00 10.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione.						
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
		5	124	39,00			651,69
				39,00			651,69
		6	196	65,00			1'086,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			104,00	16,71		1'737,84
42 1E.06.020.02 60.d	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche ... tore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -4x18 W						
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
		6	203	10,00			1'174,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			10,00	117,44		1'174,40
43 1E.06.020.03 00.b	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale i... anci elastici, uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -1x36 W con schermo in materiale acrilico						
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
		6	200	10,00			588,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			10,00	58,80		588,00
44 1E.06.020.03 00.e	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale i... anci elastici, uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -2x36 W con schermo in materiale acrilico						
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
				0,00			0,00
		6	201	15,00			1'019,85
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			15,00	67,99		1'019,85

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
45 1E.13.020.00 10.a	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	216	16,00		1'368,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			16,00	85,54	1'368,64
46 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori - base standard					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	218	16,00		385,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			16,00	24,09	385,44
47 1E.13.020.00 70.g	Modulo l uscita					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	222	28,00		2'650,76
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			28,00	94,67	2'650,76
48 1E.13.040.00 15.d	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	220	5,50		880,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			5,50	160,00	880,00
49 1M.12.020.0 020.c	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	168	51,80		14'890,43
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			51,80	287,46	14'890,43
50 1M.12.020.0 020.f	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	170	58,80		2'816,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			58,80	47,90	2'816,52
51 1M.12.020.0 020.g	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		6	171	58,80		1'624,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			58,80	27,62	1'624,06
52 1M.12.020.0 021.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash. - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	169	7,00		2'082,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			7,00	297,46	2'082,22
53 1M.12.020.0 040.a	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	42	12,00		5'329,92
	al S.A.L. n. 2			12,00		5'329,92
	al S.A.L. n. 3			12,00		5'329,92
	al S.A.L. n. 4			12,00		5'329,92
	al S.A.L. n. 5			12,00		5'329,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cad			12,00	444,16	5'329,92
54 1M.12.020.0 040.i	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... e antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN150					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	43	12,00		745,44
	al S.A.L. n. 2			12,00		745,44
	al S.A.L. n. 3			12,00		745,44
	al S.A.L. n. 4			12,00		745,44
	al S.A.L. n. 5			12,00		745,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cad			12,00	62,12	745,44
55 1M.12.020.0 040.j	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... terni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	44	12,00		3'590,16
	al S.A.L. n. 2			12,00		3'590,16
	al S.A.L. n. 3			12,00		3'590,16
	al S.A.L. n. 4			12,00		3'590,16
	al S.A.L. n. 5			12,00		3'590,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cad			12,00	299,18	3'590,16
56 1M.12.020.0 060.g	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN80 e 2 idranti					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	172	0,40		152,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			0,40	380,91	152,36
57 1M.12.020.0 060.i	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN125 e 2 idranti					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	45	2,00		2'068,82
	al S.A.L. n. 2			2,00		2'068,82
	al S.A.L. n. 3			2,00		2'068,82
	al S.A.L. n. 4			2,00		2'068,82

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 6

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
58 1M.12.020.0 060.v	al S.A.L. n. 5			2,00		2'068,82	
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cad			2,00	1'034,41	2'068,82	
	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da ... in acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100						
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00	
		2	46	3,00		856,65	
	al S.A.L. n. 2			3,00		856,65	
	al S.A.L. n. 3			3,00		856,65	
	al S.A.L. n. 4			3,00		856,65	
	al S.A.L. n. 5			3,00		856,65	
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cad			3,00	285,55	856,65	
59 1M.13.010.0 040.i	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): -DN80						
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00	
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00	
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00	
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00	
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00	
		6	166	5,10		1'433,87	
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			5,10	281,15	1'433,87	
	60 1M.13.030.0 050.f	Saracinesche a corpo piatto a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16					
		Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi d ... BR, guarnizioni senza amianto, tenuta dello stelo in POM, volantino in ghisa.					
Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125							
al S.A.L. n. 1				0,00		0,00	
		2	41	2,20		510,64	
al S.A.L. n. 2				2,20		510,64	
al S.A.L. n. 3				2,20		510,64	
al S.A.L. n. 4				2,20		510,64	
al S.A.L. n. 5				2,20		510,64	
SOMMANO al S.A.L. n. 6 cad				2,20	232,11	510,64	
61 1M.13.150.0 050.a	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate.						
	Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM.						
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80						
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00	
		2	40	4,20		1'069,45	
	al S.A.L. n. 2			4,20		1'069,45	
	al S.A.L. n. 3			4,20		1'069,45	
	al S.A.L. n. 4			4,20		1'069,45	
	al S.A.L. n. 5			4,20		1'069,45	
		6	167	6,30		1'604,17	
SOMMANO al S.A.L. n. 6 cad			10,50	254,63	2'673,62		
62 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN40x2.9						
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00	
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00	
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00	
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00	
		5	102	57,00		1'353,18	
	al S.A.L. n. 5			57,00		1'353,18	
		6	161	342,00		8'119,08	
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			399,00	23,74	9'472,26	
	63 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN50x3.2					
al S.A.L. n. 1				0,00		0,00	
al S.A.L. n. 2				0,00		0,00	
al S.A.L. n. 3				0,00		0,00	

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 6

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI			
		SAL	RC		unitario	TOTALE		
64 1M.14.020.0 010.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN65x3.2	al S.A.L. n. 4		0,00		0,00		
			5 103	4,60		150,24		
		al S.A.L. n. 5		4,60		150,24		
			6 162	36,80		1'201,89		
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 m		41,40	32,66	1'352,13		
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00		
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00		
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00		
		al S.A.L. n. 4		0,00		0,00		
			5 104	1,00		37,69		
	6 163	1,00		37,69				
		8,00		301,52				
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m		9,00	37,69	339,21			
65 1M.14.020.0 010.h	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN80x3.6	al S.A.L. n. 1		0,00		0,00		
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00		
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00		
		al S.A.L. n. 4		0,00		0,00		
			5 105	300,00		14'211,00		
			6 164	300,00		14'211,00		
				1'050,00		49'738,50		
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 m		1'350,00	47,37	63'949,50		
		66 1M.14.020.0 010.i	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN100x4.0	al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
				al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
al S.A.L. n. 3				0,00		0,00		
al S.A.L. n. 4				0,00		0,00		
	5 106			12,40		860,81		
	6 165			12,40		860,81		
				86,80		6'025,66		
SOMMANO al S.A.L. n. 6 m				99,20	69,42	6'886,47		
67 1M.14.050.0 050.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm			al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
					2 39	12,00		219,96
		al S.A.L. n. 2		12,00		219,96		
		al S.A.L. n. 3		12,00		219,96		
		al S.A.L. n. 4		12,00		219,96		
		al S.A.L. n. 5		12,00		219,96		
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 m		12,00	18,33	219,96		
		68 1M.14.050.0 050.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm	al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
					2 38	332,00		6'855,80
				al S.A.L. n. 2		332,00		6'855,80
al S.A.L. n. 3				332,00		6'855,80		
al S.A.L. n. 4				332,00		6'855,80		
al S.A.L. n. 5				332,00		6'855,80		
SOMMANO al S.A.L. n. 6 m				332,00	20,65	6'855,80		
69	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.14.050.0 050.h	raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De125 x 11,4 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	37	960,00		24'105,60
	al S.A.L. n. 2			960,00		24'105,60
	al S.A.L. n. 3			960,00		24'105,60
	al S.A.L. n. 4			960,00		24'105,60
	al S.A.L. n. 5			960,00		24'105,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			960,00	25,11	24'105,60
70 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina ... e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale					
		1	6	216,23		339,48
	al S.A.L. n. 1			216,23		339,48
	al S.A.L. n. 2			216,23		339,48
	al S.A.L. n. 3			216,23		339,48
	al S.A.L. n. 4			216,23		339,48
	al S.A.L. n. 5			216,23		339,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			216,23	1,57	339,48
71 1U.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina ... io. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale					
		1	7	3'027,18		575,16
	al S.A.L. n. 1			3'027,18		575,16
	al S.A.L. n. 2			3'027,18		575,16
	al S.A.L. n. 3			3'027,18		575,16
	al S.A.L. n. 4			3'027,18		575,16
	al S.A.L. n. 5			3'027,18		575,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			3'027,18	0,19	575,16
72 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.					
		1	5	58,94		71,91
	al S.A.L. n. 1			58,94		71,91
	al S.A.L. n. 2			58,94		71,91
	al S.A.L. n. 3			58,94		71,91
	al S.A.L. n. 4			58,94		71,91
	al S.A.L. n. 5			58,94		71,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			58,94	1,22	71,91
73 AP 02 EI	Modifica quadro elettrico di piano / reparto confinante con la scala per consentire sgancio di emergenza dell'alimentazione, inserzione interruttore preferenziale suddiviso in due ... ezioni: normale + preferenziale e sicurezza comprensivo di sganciatori, cavi, alimentazioni e messa a terra in funzione.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	214	1,60		1'180,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			1,60	738,00	1'180,80
74 AP 03 EI	Collegamento del sistema di apertura e chiusura (questo escluso) installato nel filtro scala, con sistema di rilevazione incendi, comprensivo di ogni elemento ed oneri necessari per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	224	10,50		3'780,00
		6	225	9,50		3'420,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			20,00	360,00	7'200,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
75 AP 04 EI	Alimentatore 24 VCC 17 Ah					
		al S.A.L. n. 1		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 5		0,00	0,00	0,00
		6	226	1,00		315,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			1,00	315,00	315,00
76 AP 05 EI	Impianto elettrico per gas medicali					
		al S.A.L. n. 1		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 5		34'586,50	34'586,50	2'766,92
		5	138	34'586,50		2'766,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			34'586,50	0,08	2'766,92
77 AP 08 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm					
		al S.A.L. n. 1		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 5		91,00	91,00	933,66
		5	116	91,00		933,66
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			91,00	10,26	933,66
78 AP 08 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm					
		al S.A.L. n. 1		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 5		0,00	0,00	0,00
		6	188	91,00		933,66
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			91,00	10,26	933,66
79 AP 09 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm					
		al S.A.L. n. 1		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 5		56,00	56,00	574,56
		5	117	56,00		574,56
		6	189	56,00		574,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			112,00	10,26	1'149,12
80 AP 10 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm					
		al S.A.L. n. 1		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 5		140,00	140,00	826,00
		5	118	140,00		826,00
		6	190	140,00		826,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			280,00	5,90	1'652,00
81 AP 11 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm					
		al S.A.L. n. 1		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00	0,00	0,00
		al S.A.L. n. 4		0,00	0,00	0,00

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I					
		SAL	RC		unitario	TOTALE				
82 AP 12 EI	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm.	al S.A.L. n. 5	5	119	105,00		920,85			
					105,00		920,85			
			6	191		105,00		920,85		
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 m				210,00	8,77	1'841,70		
		al S.A.L. n. 1				0,00		0,00		
		al S.A.L. n. 2				0,00		0,00		
		al S.A.L. n. 3				0,00		0,00		
		al S.A.L. n. 4				0,00		0,00		
		al S.A.L. n. 5	5	120		56,00		769,44		
		al S.A.L. n. 5	6	192		56,00		769,44		
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m					112,00	13,74	1'538,88		
83 AP 13 EI	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70.	al S.A.L. n. 1					0,00			
		al S.A.L. n. 2					0,00			
		al S.A.L. n. 3					0,00			
		al S.A.L. n. 4					0,00			
		al S.A.L. n. 5	5	121		35,00		583,45		
		al S.A.L. n. 5	6	193		35,00		583,45		
			SOMMANO al S.A.L. n. 6 m					70,00	16,67	1'166,90
		al S.A.L. n. 1						0,00		
		al S.A.L. n. 2						0,00		
		al S.A.L. n. 3						0,00		
al S.A.L. n. 4						0,00				
al S.A.L. n. 5	5	123		3,00		106,14				
al S.A.L. n. 5	6	195		3,00		106,14				
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno					8,00	35,38	283,04		
85 AP 15 EI	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione ... imentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione.	al S.A.L. n. 1					0,00			
		al S.A.L. n. 2					0,00			
		al S.A.L. n. 3					0,00			
		al S.A.L. n. 4					0,00			
		al S.A.L. n. 5	5	125		36,00		946,44		
		al S.A.L. n. 5	6	197		36,00		946,44		
			SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno					60,00	26,29	1'577,40
		al S.A.L. n. 1						0,00		
		al S.A.L. n. 2						0,00		
		al S.A.L. n. 3						0,00		
al S.A.L. n. 4						0,00				
al S.A.L. n. 5	5	126		0,60		33,67				
al S.A.L. n. 5	6	198		0,60		33,67				
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno					1,60	56,12	89,79		
86 AP 16 EI	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione ... il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	al S.A.L. n. 1					0,00			
		al S.A.L. n. 2					0,00			
		al S.A.L. n. 3					0,00			
		al S.A.L. n. 4					0,00			
		al S.A.L. n. 5	5	126		0,60		33,67		
		al S.A.L. n. 5	6	198		0,60		33,67		
			SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno					1,60	56,12	89,79
		al S.A.L. n. 1						0,00		
		al S.A.L. n. 2						0,00		
		al S.A.L. n. 3						0,00		
al S.A.L. n. 4						0,00				
al S.A.L. n. 5	5	126		0,60		33,67				
al S.A.L. n. 5	6	198		0,60		33,67				
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno					1,60	56,12	89,79		
87 AP 16 EI BIS	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione ... za per il trasporto dei materiali al piano:	al S.A.L. n. 1					0,00			
		al S.A.L. n. 2					0,00			
		al S.A.L. n. 3					0,00			
		al S.A.L. n. 4					0,00			
		al S.A.L. n. 5	5	126		0,60		33,67		
		al S.A.L. n. 5	6	198		0,60		33,67		
			SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno					1,60	56,12	89,79
		al S.A.L. n. 1						0,00		
		al S.A.L. n. 2						0,00		
		al S.A.L. n. 3						0,00		
al S.A.L. n. 4						0,00				
al S.A.L. n. 5	5	126		0,60		33,67				
al S.A.L. n. 5	6	198		0,60		33,67				
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno					1,60	56,12	89,79		
87 AP 16 EI BIS	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione ... za per il trasporto dei materiali al piano:	al S.A.L. n. 1					0,00			
		al S.A.L. n. 2					0,00			
		al S.A.L. n. 3					0,00			
		al S.A.L. n. 4					0,00			
		al S.A.L. n. 5	5	126		0,60		33,67		
		al S.A.L. n. 5	6	198		0,60		33,67		
			SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno					1,60	56,12	89,79
		al S.A.L. n. 1						0,00		
		al S.A.L. n. 2						0,00		
		al S.A.L. n. 3						0,00		
al S.A.L. n. 4						0,00				
al S.A.L. n. 5	5	126		0,60		33,67				
al S.A.L. n. 5	6	198		0,60		33,67				
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno					1,60	56,12	89,79		

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
		5	127	0,60		26,14
	al S.A.L. n. 5			0,60		26,14
		6	199	1,00		43,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 CADAuno			1,60	43,57	69,71
88 AP 17 EI	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale in .. anci elastici, uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -2x36 W con schermo in materiale acrilico					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	202	16,00		1'087,84
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			16,00	67,99	1'087,84
89 AP 18 EI	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettrich ... tore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -4x18 W					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	204	9,00		1'056,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			9,00	117,44	1'056,96
90 AP 19 EI	Apparecchio di segnalazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello LYRA EVO. Tasto per impostare la luminosità in ... 8-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	205	15,00		2'055,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			15,00	137,00	2'055,00
91 AP 20 EI	Apparecchio di segnalazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello LYRA EVO. Tasto per impostare la luminosità in ... 8-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	206	14,00		1'918,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			14,00	137,00	1'918,00
92 AP 21 EI	Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY XL. Alimentazione centralizzata ... N 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	207	26,00		2'587,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			26,00	99,50	2'587,00
93 AP 22 EI	Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY XL . Alimentazione centralizzata ... N 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	208	24,50		2'437,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			24,50	99,50	2'437,75
94 AP 23 EI	SPY CENTER BASIC - Sistema a soccorritore On-Line per alimentazione a batterie centralizzate per illuminazione di emergenza. Versione Base. Tensione 230Vac/230Va ... osto per scheda relè con modulo esterno cod. SCBLED. Potenza nominale 1KA. Massimo carico applicabile 800W. Autonomia 3h					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	209	2,00		7'124,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			2,00	3'562,00	7'124,00
95 AP 26 EI	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)MI 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G2,5 mm²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			48,00		248,64
		5	129	48,00		248,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			48,00	5,18	248,64
96 AP 26 EI	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)MI 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. -3G2,5 mm²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	211	64,00		331,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			64,00	5,18	331,52
97 AP 27 EI	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3G1,5 mm²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			120,00		250,80
		5	130	120,00		250,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			120,00	2,09	250,80
98 AP 27 EI	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3G1,5 mm²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	212	160,00		334,40

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL.	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			160,00	2,09	334,40
99 AP 28 EI	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i... R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3G2,5 mm <sup>2</sup>					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5	5	131	60,00		144,60
				60,00		144,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			60,00	2,41	144,60
100 AP 28 EI	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3G2,5 mm <sup>2</sup>					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	213	80,00		192,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			80,00	2,41	192,80
101 AP 31 EI	Centrale indirizzata di rivelazione a 2 loop CLIP. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale permette la gestione separata della ri... tware programmazione di configurazione della centrale tramite PC, e cavo piatto per il montaggio rack 19" 1,5 m					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	215	0,60		2'112,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			0,60	3'521,00	2'112,60
102 AP 32 EI	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	217	15,50		1'325,87
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			15,50	85,54	1'325,87
103 AP 33 EI	Basi ed accessori - base standard					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	219	15,50		373,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			15,50	24,09	373,40
104 AP 34 EI	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	221	5,50		880,00

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
105 AP 35 EI	Modulo I uscita			5,50	160,00	880,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	223	23,50		2'224,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			23,50	94,67	2'224,75
106 AP 37 EI	Cavo rame isolato tipo schermato e twistato di sezione 2x1 mm <sup>2</sup> FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200 per Loop di rilevazione incendi, guaina rossa. Nel prezzo ... cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte. - Cavo FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			600,00		858,00
		5	132	600,00		858,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			600,00	1,43	858,00
107 AP 37 EI	Cavo rame isolato tipo schermato e twistato di sezione 2x1 mm <sup>2</sup> FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200 per Loop di rilevazione incendi, guaina rossa. Nel prezzo ... vizio in cantiere nell'installazione, cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	227	800,00		1'144,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			800,00	1,43	1'144,00
108 AP 38 EI	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x2,5 mm <sup>2</sup>					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			60,00		241,80
		5	133	60,00		241,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			60,00	4,03	241,80
109 AP 38 EI	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x2,5 mm <sup>2</sup>					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	228	80,00		322,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			80,00	4,03	322,40
110 AP 39 EI	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispos ... o di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	229	10,00		1'165,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			10,00	116,51	1'165,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
111 AP 40 EI	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispos ... o di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	230	9,00		1'048,59
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			9,00	116,51	1'048,59
112 AP 41 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			78,00		800,28
		5	134	78,00		800,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			78,00	10,26	800,28
113 AP 41 EI	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	231	104,00		1'067,04
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			104,00	10,26	1'067,04
114 AP 42 EI	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			75,00		192,00
		5	135	75,00		192,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			75,00	2,56	192,00
115 AP 42 EI	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
		6	232	100,00		256,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			100,00	2,56	256,00
116 AP 43 EI	Cavo rame isolato tipo schermato e twistato di sezione 2x1 mm <sup>2</sup> FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200 per Loop di rilevazione incendi, guaina rossa. Nel prezzo ... cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte. - Cavo FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			330,00		471,90
		5	136	330,00		471,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m			330,00	1,43	471,90
117 AP 43 EI	Cavo rame isolato tipo schermato e twistato di sezione 2x1 mm <sup>2</sup> FTE4OM1-100/100V CEI 20-105 EN 50200 per Loop di rilevazione incendi, guaina rossa. Nel prezzo ... vizio in					

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
118 AP.11	cantiere nell'installazione, cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 m	6	233	440,00	1,43	629,20
119 AP.12	IMPIANTO CANTIERE - PER INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO Impianto di cantiere per esecuzione di interventi di consolidamento del ... ffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro					
	al S.A.L. n. 1	1	12	2,00		14'896,20
	al S.A.L. n. 2			2,00		14'896,20
	al S.A.L. n. 3			2,00		14'896,20
	al S.A.L. n. 4			2,00		14'896,20
	al S.A.L. n. 5			2,00		14'896,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 6 B			2,00	7'448,10	14'896,20
120 AP.13	COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO RESO 700 MM. Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grouting verticali o subverticali, ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					
	al S.A.L. n. 1	1	17	1'032,00		102'756,24
	al S.A.L. n. 2			1'032,00		102'756,24
	al S.A.L. n. 3			1'032,00		102'756,24
	al S.A.L. n. 4			1'032,00		102'756,24
	al S.A.L. n. 5			1'032,00		102'756,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			1'032,00	99,57	102'756,24
121 AP.14	Assistenza muraria all'esecuzione dell'impianto gas medicali, con esecuzione di tutte le opere murarie ed i relativi apprestamenti necessari per dare l'opera finita a regola d'arte					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4	4	79	207'518,97		31'127,85
	al S.A.L. n. 5			207'518,97		31'127,85
	SOMMANO al S.A.L. n. 6	6	147	34'586,50	0,15	36'315,83
122 AP.02	Assistenza muraria all'esecuzione dell'impianto e dell'anello antincendio, con esecuzione di tutte le opere murarie, gli scavi, i reinterri, i ripristini, le ... d i relativi apprestamenti, materiali e oneri, necessari per dare l'opera finita e completa a regola d'arte					
	al S.A.L. n. 1	2	36	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			1,00		103'714,44
	al S.A.L. n. 3			1,00		103'714,44
	al S.A.L. n. 4			1,00		103'714,44
	al S.A.L. n. 5			1,00		103'714,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			1,00	103'714,44	103'714,44
122 AP.02	Coprigiunto in alluminio preverniciato a parete ad angolo esterno					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	3	59	133,00		5'745,60
	al S.A.L. n. 4			133,00		5'745,60
	al S.A.L. n. 5			133,00		5'745,60
		6	141	133,00		5'745,60

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			266,00	43,20	11'491,20
123 API5	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo MAGGIORAZIONE PER CASSERI A VISTA					
		1	20	0,30		9'000,00
	al S.A.L. n. 1			0,30		9'000,00
		2	27	0,70		21'000,00
	al S.A.L. n. 2			1,00		30'000,00
		3	50	0,30		9'000,00
	al S.A.L. n. 3			1,30		39'000,00
	al S.A.L. n. 4			1,30		39'000,00
		5	93	0,70		21'000,00
	al S.A.L. n. 5			2,00		60'000,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			2,00	30'000,00	60'000,00
124 API9	Coprigiunti in alluminio preverniciato per parete o soffitto, per giunti in piano (profilo tipo W 250) o in angolo (profilo tipo W 175 E) di larghezza ... io di spessore 20/10 mm., opportunamente sagomato, con guarnizioni laterali di appoggio in gomma cellulare e					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	60	68,40		6'375,56
	al S.A.L. n. 3			68,40		6'375,56
	al S.A.L. n. 4			68,40		6'375,56
	al S.A.L. n. 5			68,40		6'375,56
		6	142	68,40		6'375,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			136,80	93,21	12'751,12
125 AP20	Serramenti verticale apribile a wasistas o ad anta realizzata in profili profondità mm 65/75 di alluminio estruso EN AW 6060 a giunto aperto con interruz ... sarà realizzato con lastre in VETRO 33- 15-33 be gas argon bordo caldo (trasmissione termica 1,40Kcal/hmq°C)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	80	47,50		42'034,65
	al S.A.L. n. 4			47,50		42'034,65
	al S.A.L. n. 5			47,50		42'034,65
		6	152	47,50		42'034,65
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			95,00	884,94	84'069,30
126 AP21	Dispositivo EVACUAZIONE NATURALE FUMO E CALORE FSV09 solo APRI (apertura solo in caso d'emergenza) conformi alla norma armonizzata EN12101 2. Certificato ... 60. Tutti i tubi preposti all'alimentazione del cilindro sono in teflon protetto da doppia calza in acciaio inox.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	81	20,00		19'746,00
	al S.A.L. n. 4			20,00		19'746,00
	al S.A.L. n. 5			20,00		19'746,00
		6	153	20,00		19'746,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			40,00	987,30	39'492,00
127 AP22	Pitture speciali per superficie esterne vano scala					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	69	2,00		35'000,00
	al S.A.L. n. 3			2,00		35'000,00
	al S.A.L. n. 4			2,00		35'000,00
	al S.A.L. n. 5			2,00		35'000,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 6			2,00	17'500,00	35'000,00
128 NP	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 16mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
129 NP	Staffaggio antisismico completo di certificazioni	al S.A.L. n. 4	4	85	550,00		13'722,50
					550,00		13'722,50
		al S.A.L. n. 5	5	110	1'210,00		30'189,50
					1'760,00		43'912,00
			6	175	220,00		5'489,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 mt			1'980,00	24,95	49'401,00
		al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4	4	91	0,20		2'431,46
al S.A.L. n. 5			0,20		2'431,46		
			0,20		2'431,46		
SOMMANO al S.A.L. n. 6 a corpo			0,20	12'157,30	2'431,46		
130 NP 01 MEC	Flessibile antisismico per tubazione 54mm	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
			6	183	2,00		660,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			2,00	330,00	660,00
		al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
al S.A.L. n. 4			0,00		0,00		
al S.A.L. n. 5			0,00		0,00		
	6	184	9,00		1'485,00		
SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			9,00	165,00	1'485,00		
131 NP 02 MEC	Flessibile antisismico per tubazione 28mm	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
			6	184	9,00		1'485,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			9,00	165,00	1'485,00
		al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
al S.A.L. n. 4			0,00		0,00		
al S.A.L. n. 5			0,00		0,00		
	6	185	2,50		412,50		
SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			2,50	165,00	412,50		
132 NP 03 MEC	Flessibile antisismico per tubazione 22mm	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
			6	185	2,50		412,50
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			2,50	165,00	412,50
		al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
al S.A.L. n. 4			0,00		0,00		
al S.A.L. n. 5			0,00		0,00		
	6	186	14,00		1'386,00		
SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			14,00	99,00	1'386,00		
133 NP 04 MEC	Flessibile antisismico per tubazione 16mm	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
			6	186	14,00		1'386,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			14,00	99,00	1'386,00
		al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
al S.A.L. n. 4			0,00		0,00		
al S.A.L. n. 5			0,00		0,00		
	6	187	0,60		7'294,38		
SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			0,60	12'157,30	7'294,38		
134 NP 05 MEC	Staffaggio antisismico completo di certificazioni	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 5			0,00		0,00
	6	187	0,60		7'294,38		
SOMMANO al S.A.L. n. 6 cadauno			0,60	12'157,30	7'294,38		
135 P 01 gas	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 54mm	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
			4	82	170,00		11'845,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
136 P 02 gas	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 28mm	al S.A.L. n. 4		170,00		11'845,60
		5	107	374,00		26'060,32
		al S.A.L. n. 5		544,00		37'905,92
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 mt		544,00	69,68	37'905,92
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00
		4	83	534,00		15'283,08
		al S.A.L. n. 4		534,00		15'283,08
		5	108	890,00		25'471,80
137 P 03 gas	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 22mm	al S.A.L. n. 5		1'424,00		40'754,88
		6	173	178,00		5'094,36
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 mt		1'602,00	28,62	45'849,24
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00
		4	84	170,00		4'314,60
		al S.A.L. n. 4		170,00		4'314,60
		5	109	374,00		9'492,12
		al S.A.L. n. 5		544,00		13'806,72
138 P 04 gas	Fornitura e posa in oper di cassetta valvola blocco area (in accordo alla direttiva VV.FF. DM 18/09/02) composta da: ... V manimetro/vuotometro presa ingresso emergenza sensore per indicazione stato impianto on/off pressostato/vuotostato	6	174	68,00		1'725,84
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 mt		612,00	25,38	15'532,56
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00
		4	86	7,80		7'410,00
		al S.A.L. n. 4		7,80		7'410,00
		5	111	7,80		7'410,00
		al S.A.L. n. 5		15,60		14'820,00
		6	176	7,80		7'410,00
139 P 04 gas bis	Fornitura e posa in oper di cassetta valvola blocco area (in accordo alla direttiva VV.FF. DM 18/09/02) composta da: ... V manimetro/vuotometro presa ingresso emergenza sensore per indicazione stato impianto on/off pressostato/vuotostato	SOMMANO al S.A.L. n. 6 mt		23,40	950,00	22'230,00
		al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00
		4	87	4,50		12'828,38
		al S.A.L. n. 4		4,50		12'828,38
		5	112	4,50		12'828,38
		al S.A.L. n. 5		9,00		25'656,76
		6	177	3,00		8'552,25
		SOMMANO al S.A.L. n. 6 mt		12,00	2'850,75	34'209,01
140 P 05 gas	Lavori vari per allacciamento valvole di blocco area con 2" stadio esistente e/o di nuova fornitura, compresa relativa mano d'opera tubazioni in rame e quantitativo necessario per fare l'opera compresa a finita in ogni sua parte	al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3		0,00		0,00
		4	88	8,20		3'280,00
		al S.A.L. n. 4		8,20		3'280,00
		5	113	12,30		4'920,00
		al S.A.L. n. 5		20,50		8'200,00
SOMMANO al S.A.L. n. 6 mt		20,50	400,00	8'200,00		
141 P 06 gas	Fornitura e posa in opera di sottostazione di riduzione con 2" stadio (normativa UNI EN ISO 10524-2) composta da: ... pressostato per segnalazione AP/BP per					





**ASST BRIANZA**  
**PROVINCIA DI MONZA-BRIANZA**

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 6 A TUTTO IL 31/03/2022**

**OGGETTO:** INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI  
PREVENZIONE INCENDI - SCALE DI EMERGENZA CORPO A E  
CORPO C  
APPENDICE COSTI PER EMERGENZA COVID

**COMMITTENTE:** ASST BRIANZA

**IMPRESA:** MULTIMANUTENZIONE SRL



Contratto in data \_\_/\_\_/\_\_ rep. n. registrato a in data \_\_/\_\_/\_\_ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	70 767.63
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00



Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b>RIEPILOGO FINALE</b>			
	Tipologia Appalto: a Corpo Tipologia Offerta: Prezzi Unitari  <b>LAVORI A CORPO euro</b>			70'767,63 (100,000%)
	<i>aliquota</i>			
	<b>PER LAVORI A CORPO euro</b>			70'767,63
	<b>TOTALE euro</b>			70'767,63
	<b>RIEPILOGO SAL</b>			
	SAL n.1 A TUTTO IL 08/06/2021 euro 16 212.86 - differenza SAL precedente euro			16'212,86
	SAL n.2 A TUTTO IL 21/07/2021 euro 24 662.52 - differenza SAL precedente euro			8'449,66
	SAL n.3 A TUTTO IL 20/09/2021 euro 32 616.80 - differenza SAL precedente euro			7'954,28
	SAL n.4 A TUTTO IL 30/11/2021 euro 44 442.07 - differenza SAL precedente euro			11'825,27
	SAL n.5 A TUTTO IL 31/01/2022 euro 56 267.34 - differenza SAL precedente euro			11'825,27
	<b>TOTALE euro</b>			56'267,34
	Desio, 31/03/2022			
	L'Impresa 			
	Il Direttore dei Lavori			
	Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) della BRIANZA Ospedale PIO XI UOC TECNICO PATRIMONIALE Collaboratore Tecnico Dott. FRANCO CAPRARELLA			
	A RIPORTARE			

**ASST BRIANZA**  
**PROVINCIA DI MONZA-BRIANZA**

pag. 10

**REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI  
PREVENZIONE INCENDI - SCALE DI EMERGENZA CORPO A E  
CORPO C  
APPENDICE COSTI PER EMERGENZA COVID

**COMMITTENTE:** ASST BRIANZA

**IMPRESA:** MULTIMANUTENZIONE SRL

Registro di Contabilità n. 6 composto da n. 2 pagine

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

 **MULTI  
MANUTENZIONE S.r.l.**  
*Impresa di servizi*



## **LIBRETTO DELLE MISURE**

**OGGETTO:** INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI  
PREVENZIONE INCENDI - SCALE DI EMERGENZA CORPO A E  
CORPO C  
APPENDICE COSTI PER EMERGENZA COVID

**COMMITTENTE:** ASST BRIANZA

**IMPRESA:** MULTIMANUTENZIONE SRL

Libretto delle Misure n. 6 composto da n. 2 pagine

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**



**ASST BRIANZA**  
**PROVINCIA DI MONZA-BRIANZA**

pag. 32

**LIBRETTO DELLE MISURE**

**OGGETTO:** Appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori relativi al progetto denominato "Interventi di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi del presidio ospedaliero di Desio - Lotto 1  
CUP - H46G13002920003 CIG - 74250354B7

**COMMITTENTE:** Asst Brianza

**IMPRESA:** Multi Manutenzione Srl

Libretto delle Misure n. 6 composto da n. 15 pagine

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
<b>RIPORTO</b>								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
145 1C.28.250.00 10 21/03/2022	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità... enti di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SAL 6	137633,3 1			0,300	41'289,99		
SOMMANO						41'289,99		
146 1C.28.200.00 10.a 21/03/2022	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo ... a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SAL 6	171956,6 8			0,300	51'587,00		
SOMMANO						51'587,00		
147 AP.13 21/03/2022	Assistenza muraria all'esecuzione dell'impianto gas medicali, con esecuzione di tutte le opere murarie ed i relativi apprestamenti necessari per dare l'opera finita a regola d'arte SAL 6	345864,9 5			0,100	34'586,50		
SOMMANO						34'586,50		
148 1C.13.100.00 30 21/03/2022	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto SAL 6	210,01			0,500	105,01		
SOMMANO						105,01		
149 1C.13.150.00 50.b 21/03/2022	Manto impermeabile costituito da doppia membrana elastomerica (BPE), con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, o in tessuto non tessuto di poliestere... insoa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie SAL 6	210,01			0,500	105,01		
SOMMANO						105,01		
150 1C.13.50000 20.b 21/03/2022	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane, in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE SAL 6	6,00			0,500	3,00		
SOMMANO						3,00		
151 1C.22.040.00 20.b 21/03/2022	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili, con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antir... bbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale SAL 6	5674,50			0,500	2'837,25		
<b>A RIPIORTARE</b>						2'837,25		

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					2'837,25		
	SOMMANO					2'837,25		
152 AP20 21/03/2022	Serramenti verticale apribile a wasistas o ad anta realizzata in profili profondità mm 65/75 di alluminio estruso EN AW 6060 a giunto aperto con interruz ... sarà realizzato con lastre in VETRO 33-15-33 be gas argon bordo caldo (trasmissione termica 1,40Kcal/hmq°C) SAL 6	95,00			0,500	47,50		
	SOMMANO					47,50		
153 AP21 21/03/2022	Dispositivo EVACUAZIONE NATURALE FUMO E CALORE FSV09 solo APRI (apertura solo in caso d'emergenza) conformi alla norma armonizzata EN12101 2, Certificato ... 60. Tutti i tubi preposti all'alimentazione del cilindro sono in teflon protetto da doppia calza in acciaio inox. SAL 6	40,00			0,500	20,00		
	SOMMANO					20,00		
154 IC.14.050.00 20.g 21/03/2022	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli, converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normal ... ttonerie speciali, in lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m²) SAL 6	101,53			0,500	50,77		
	SOMMANO					50,77		
155 IC.24.300.00 10 21/03/2022	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SAL 6	453,96			0,500	226,98		
	SOMMANO					226,98		
156 IC.24.320.00 10.a 21/03/2022	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) SAL 6	453,96			0,500	226,98		
	SOMMANO					226,98		
157 IC.24.340.00 10.a 21/03/2022	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di smalto a base di resine sintetiche, lucido, SAL 6	453,96			0,500	226,98		
	SOMMANO					226,98		
158 IC.14.050.00 10.f 21/03/2022	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normal ... speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/mq) SAL 6	1470,73			0,500	735,37		
	SOMMANO					735,37		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

**MULTI**  
ATTIVITÀ  
L'IMPRESA  
Impresa di servizi

IL DIRETTORE DEI LAVORI

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale**  
**(ASST) della BRIANZA**  
Ospedale .PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA





Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
161 1M.14.020.0 010.e 21/03/2022	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN40x2.9 SAL 6	570,00			0,600	342,00		
	SOMMANO m					342,00		
162 1M.14.020.0 010.f 21/03/2022	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN50x3.2 SAL 6	46,00			0,800	36,80		
	SOMMANO m					36,80		
163 1M.14.020.0 010.g 21/03/2022	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN65x3.2 SAL 6	10,00			0,800	8,00		
	SOMMANO m					8,00		
164 1M.14.020.0 010.h 21/03/2022	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN80x3.6 SAL 6	1500,00			0,700	1'050,00		
	SOMMANO m					1'050,00		
165 1M.14.020.0 010.i 21/03/2022	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): -DN100x4.0 SAL 6	124,00			0,700	86,80		
	SOMMANO m					86,80		
166 1M.13.010.0 040.i 21/03/2022	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): -DN80 SAL 6	17,00			0,300	5,10		
	SOMMANO cadauno					5,10		
167 1M.13.150.0 050.a 21/03/2022	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SAL 6	21,00			0,300	6,30		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,30		

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					6,30		
	SOMMANO cad					6,30		
168 1M.12.020.0 020.c 21/03/2022	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: SAL 6	74,00			0,700	51,80		
	SOMMANO cadauno					51,80		
169 1M.12.020.0 021.a 21/03/2022	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m SAL 6	10,00			0,700	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
170 1M.12.020.0 020.f 21/03/2022	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso SAL 6	84,00			0,700	58,80		
	SOMMANO cadauno					58,80		
171 1M.12.020.0 020.g 21/03/2022	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m SAL 6	84,00			0,700	58,80		
	SOMMANO cadauno					58,80		
172 1M.12.020.0 060.g 21/03/2022	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN80 e 2 idranti SAL 6	2,00			0,200	0,40		
	SOMMANO cadauno					0,40		
173 P 02 gas 21/03/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 28mm SAL 6	1780,00			0,100	178,00		
	SOMMANO mt					178,00		
174 P 03 gas 21/03/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 22mm SAL 6	680,00			0,100	68,00		
	SOMMANO mt					68,00		
175 NP 21/03/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 16mm SAL 6	2200,00			0,100	220,00		
	SOMMANO mt					220,00		
176 P 04 gas 21/03/2022	Fornitura e posa in oper di cassetta valvola blocco area (in accordo alla direttiva VV.FF. DM 18/09/02) composta da: ... V manimetro/vuotometro presa ingresso emergenza sensore per indicazione stato impianto on/off pressostato/vuotostato SAL 6	26,00			0,300	7,80		
	A RIPORTARE					7,80		

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N° 6



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					7,80		
	SOMMANO mt					7,80		
177 P 04 gas bis 21/03/2022	Fornitura e posa in opera di cassetta valvola blocco area (in accordo alla direttiva VV.FF. DM 18/09/02) composta da: ... V manimetro/vuotometro presa ingresso emergenza sensore per indicazione stato impianto on/off pressostato/vuotostato SAL 6	15,00			0,200	3,00		
	SOMMANO mt					3,00		
178 P 06 gas 21/03/2022	Fornitura e posa in opera di sottostazione di riduzione con 2° stadio (normativa UNI EN ISO 10524-2) composta da: ... pressostato per segnalazione AP/BP per indicazione pressione con ingresso e uscita presa di emergenza SAL 6	20,00			0,300	6,00		
	SOMMANO mt					6,00		
179 P 07 gas 21/03/2022	Fornitura e posa in opera di cassetta valvola di manutenzione composta da: carpenteria in acciaio inox valvola di sezionamento presa ingresso emergenza SAL 6	10,00			0,300	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
180 P 08 gas 21/03/2022	Realizzazione di allarme clinico per la segnalazione di anomalie di pressione AP/BP SAL 6	35,00			0,500	17,50		
	SOMMANO cadauno					17,50		
181 P 09 gas 21/03/2022	Realizzazione di allarme VVf per la segnalazione da sensore (posizionamento a fianco delle valvole blocco area) SAL 6	24,00			0,500	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
182 P 10 gas 21/03/2022	Realizzazione di allarme riporto VVf da posizionarsi ad altro ingresso dal compartimento SAL 6	35,00			0,500	17,50		
	SOMMANO cadauno					17,50		
183 NP 01 MEC 21/03/2022	Flessibile antisismico per tubazione 54mm SAL 6	4,00			0,500	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
184 NP 02 MEC 21/03/2022	Flessibile antisismico per tubazione 28mm SAL 6	18,00			0,500	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
185 NP 03 MEC 21/03/2022	Flessibile antisismico per tubazione 22mm SAL 6	5,00			0,500	2,50		
	SOMMANO cadauno					2,50		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



IL DIRETTORE DEI LAVORI

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA**

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
186 NP 04 MEC 21/03/2022	Flessibile antisismico per tubazione 16mm SAL 6  SOMMANO cadauno	28,00			0,500	14,00		
						14,00		
187 NP 05 MEC 21/03/2022	Staffaggio antisismico completo di certificazioni SAL 6  SOMMANO cadauno	1,00			0,600	0,60		
						0,60		
188 AP 08 EI 22/03/2022	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SAL 6  SOMMANO m	260,00			0,350	91,00		
						91,00		
189 AP 09 EI 22/03/2022	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SAL 6  SOMMANO m	160,00			0,350	56,00		
						56,00		
190 AP 10 EI 22/03/2022	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SAL 6  SOMMANO m	400,00			0,350	140,00		
						140,00		
191 AP 11 EI 22/03/2022	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SAL 6  SOMMANO m	300,00			0,350	105,00		
						105,00		
192 AP 12 EI 22/03/2022	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm. SAL 6  SOMMANO m	160,00			0,350	56,00		
						56,00		
193 AP 13 EI 22/03/2022	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70. SAL 6  SOMMANO m	100,00			0,350	35,00		
						35,00		
194 1E.02.060.00 10.f 22/03/2022	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione ... fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	dei materiali al piano. SAL 6	11,00			0,500	5,50		
	SOMMANO cadauno					5,50		
195 AP 14 EI 22/03/2022	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione ... fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SAL 6	10,00			0,500	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
196 1E 02.060.00 10.g 22/03/2022	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazi ... limentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione. SAL 6	130,00			0,500	65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00		
197 AP 15 EI 22/03/2022	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazi ... imentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione. SAL 6	120,00			0,500	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00		
198 AP 16 EI 22/03/2022	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazi ... il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SAL 6	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
199 AP 16 EI BIS 22/03/2022	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazi ... za per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SAL 6	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO CADAuno					1,00		
200 1E.06.020.03 00.b 22/03/2022	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale i ... anci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -1x36 W con schermo in materiale acrilico SAL 6	20,00			0,500	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
	A RIPIORTARE							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

**MANUTENZIONE S.r.l.**  
L'IMPRESA  
Impresa di servizi

IL DIRETTORE DEI LAVORI

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA**  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

Num Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
201 1E 06.020.03 00.e 22/03/2022	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale i...anci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -2x36 W con schermo in materiale acrilico SAL 6	30,00			0,500	15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
202 AP 17 EI 22/03/2022	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale i...anci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -2x36 W con schermo in materiale acrilico SAL 6	32,00			0,500	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
203 1E 06.020.02 60.d 22/03/2022	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettrich...tore mediante sistema a levetta o a molla, uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -4x18 W SAL 6	20,00			0,500	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
204 AP 18 EI 22/03/2022	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettrich...tore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -4x18 W SAL 6	18,00			0,500	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
205 AP 19 EI 22/03/2022	Apparecchio di segnalazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello LYRA EVO. Tasto per impostare la luminosità in ... 8-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. SAL 6	30,00			0,500	15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
206 AP 20 EI 22/03/2022	Apparecchio di segnalazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello LYRA EVO. Tasto per impostare la luminosità in ... 8-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. SAL 6	28,00			0,500	14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00		
207 AP 21 EI 22/03/2022	Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY XL. Alimentazione centralizzata ... N 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. SAL 6	52,00			0,500	26,00		
	A RIPORTARE					26,00		

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



IL DIRETTORE DEI LAVORI

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA**  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CARRARELLA

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	li/pcso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00		
208 AP 22 EI 22/03/2022	Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY XL . Alimentazione centralizzata ... N 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. SAL 6	49,00			0,500	24,50		
	SOMMANO cadauno					24,50		
209 AP 23 EI 22/03/2022	SPY CENTER BASIC - Sistema a soccorritore On-Line per alimentazione a batterie centralizzate per illuminazione di emergenza. Versione Base. Tensione 230Vac/230Va ... osto per scheda relè con modulo esterno cod. SCBLED Potenza nominale 1KA. Massimo carico applicabile 800W. Autonomia 3h SAL 6	4,00			0,500	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
210 IE.02.040.02 63 a 22/03/2022	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)MI 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. -3G1,5 mm <sup>2</sup> SAL 6	800,00			0,400	320,00		
	SOMMANO cadauno					320,00		
211 AP 26 EI 22/03/2022	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)MI 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. -3G2,5 mm <sup>2</sup> SAL 6	160,00			0,400	64,00		
	SOMMANO m					64,00		
212 AP 27 EI 22/03/2022	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 KV, sezione nominale: -3G1,5 mm <sup>2</sup> SAL 6	400,00			0,400	160,00		
	SOMMANO m					160,00		
213 AP 28 EI 22/03/2022	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto i ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 KV, sezione nominale: -3G2,5 mm <sup>2</sup> SAL 6	200,00			0,400	80,00		
	SOMMANO m					80,00		
214 AP 02 EI 22/03/2022	Modifica quadro elettrico di piano / reparto confinante con la scala per consentire sgancio di emergenza dell'alimentazione, inserzione interruttore preferenziale suddiviso in due ... ezioni: normale + preferenziale e sicurezza comprensivo di sganciatori, cavi, alimentazioni e messa a terra in funzione. SAL 6	4,00			0,400	1,60		
	SOMMANO cadauno					1,60		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

  
MANUTENZIONE S.r.l.  
L'IMPRESA  
Impresa di servizi

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	<b>RIPORTO</b>							
215 AP 31EI 22/03/2022	Centrale indirizzata di rivelazione a 2 loop CLIP. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale permette la gestione separata della ri... tware programmazione di configurazione della centrale tramite PC, e cavo piatto per il montaggio rack 19" 1,5 m sal 6	2,00			0,300	0,60		
	SOMMANO cadauno					0,60		
216 1E.13.020.00 10.a 22/03/2022	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore SAL 6	32,00			0,500	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
217 AP 32 EI 22/03/2022	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore SAL 6	31,00			0,500	15,50		
	SOMMANO cadauno					15,50		
218 1E.13.020.00 40 a 22/03/2022	Basi ed accessori - base standard SAL 6	32,00			0,500	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
219 AP 33 EI 22/03/2022	Basi ed accessori - base standard SAL 6	31,00			0,500	15,50		
	SOMMANO cadauno					15,50		
220 1E.13.040.00 15.d 22/03/2022	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro SAL 6	11,00			0,500	5,50		
	SOMMANO cadauno					5,50		
221 AP 34 EI 22/03/2022	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro SAL 6	11,00			0,500	5,50		
	SOMMANO cadauno					5,50		
222 1E.13.020.00 70.g 22/03/2022	Modulo I uscita SAL 6	56,00			0,500	28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00		
223 AP 35 EI 22/03/2022	Modulo I uscita SAL 6	47,00			0,500	23,50		
	SOMMANO cadauno					23,50		
224 AP 03 EI	Collegamento del sistema di apertura e chiusura (questo escluso) installato nel filtro scala, con sistema di rilevazione incendi,							
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

Num Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	<b>RIPORTO</b>							
22/03/2022	comprensivo di ogni elemento ed oneri necessari per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte SAL 6	21,00			0,500	10,50		
	SOMMANO cadauno					10,50		
225 AP 03 EI 22/03/2022	Collegamento del sistema di apertura e chiusura (questo escluso) installato nel filtro scala, con sistema di rilevazione incendi, comprensivo di ogni elemento ed oneri necessari per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte SAL 6	19,00			0,500	9,50		
	SOMMANO cadauno					9,50		
226 AP 04 EI 22/03/2022	Alimentatore 24 VCC 17 Ah SAL 6	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
227 AP 37 EI 22/03/2022	Cavo rame isolato tipo schermato e twistato di sezione 2x1 mm <sup>2</sup> FTE40M1-100/100V CEI 20-105 EN 50200 per Loop di rilevazione incendi, guaina rossa. Nel prezzo ... vizio in cantiere nell'installazione, cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte. SAL 6	2000,00			0,400	800,00		
	SOMMANO m					800,00		
228 AP 38 EI 22/03/2022	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. -2x2,5 mm <sup>2</sup> SAL 6	200,00			0,400	80,00		
	SOMMANO m					80,00		
229 AP 39 EI 22/03/2022	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispos ... o di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 SAL 6	20,00			0,500	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
230 AP 40 EI 22/03/2022	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispos ... o di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 SAL 6	18,00			0,500	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
231 AP 41 EI 22/03/2022	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SAL 6	260,00			0,400	104,00		
	SOMMANO m					104,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
(ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLA

