



--

**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 7° SAL**

Ufficio Proponente:	<b>U.O.C. Tecnico Patrimoniale</b>
Istruttore della pratica:	<b>Mattia Moioli</b>
Responsabile del procedimento:	<b>Sara De Trane</b> (sostituto)
Dirigente dell'Ufficio Proponente:	<b>Sara De Trane</b> (sostituto)
<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>Chiara Milliaccio</b> (sostituto)

<b>Il presente atto è stato firmato dal Dirigente dell'Ufficio Proponente: Sara De Trane</b> (sostituto)
--



**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 7° 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;
- con determinazione n. 257 del 13 aprile 2022 la ASST Brianza ha provveduto alla liquidazione del 6° SAL per i lavori eseguiti a tutto il 21 marzo 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. 7 per i lavori eseguiti a tutto il 19 Luglio 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.7;



- Il Libretto delle Misure n. 7;
- Il Registro della Contabilità n. 7;
- Lo Stato di Avanzamento Lavori n. 7;
- Il Sommario del Registro della Contabilità n. 7;

**RILEVATO** che, come da certificato di pagamento n. 7 – relativo ai lavori eseguiti a tutto il 19 luglio 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 € 253.750,89 oltre IVA 10%;

**DATO ATTO** che dal presente provvedimento discendono oneri a carico dell'Azienda per un totale complessivo pari a € 279.125,98 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	€ 279.125,98

**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 7 delle opere di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi del P.O. di Desio – Lotto 1 a tutto il 19 Luglio 2022;
3. di approvare, salvo verifica ed eventuale conguaglio, il certificato di pagamento relativo al 7° SAL per l'importo di € 253.750,89 oltre IVA 10% per un totale complessivo pari a € 279.125,98 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 € 279.125,97 IVA 10% compresa come di seguito riportato:

SER	CONTO	DESCRIZIONE	DGR/DCR	2022
TEC	01.20.800002	FORNITORI C/ANTICIPI PER SAL	X/1017/2013	€ 279.125,98

5. di liquidare l'importo totale pari a € 279.125,97 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:

- Certificato di pagamento n. 7 , Certificato di Pagamento SAL 7.pdf
- hash256: 70088fe74ab571bd402ed55010580c537c0f3938629160aab5a1e132509ec15d
- Libretto delle misure n. 7 , Libretto delle Misure.pdf
- hash256: aae064a31d8198249c433c22f1bf6fe366483160510a552d6df97bfd639ea89
- Registro di contabilità n. 7 , Registro di Contabilità.pdf
- hash256: fec3098d9a07c27367407de756ae836ddf5065279715b7b0b83ad87f31a34049
- Sommario del Registro di contabilità n. 7 , Sommario Registro di Contabilità.pdf
- hash256: 3c8ad55403db5179794d7811e9d1c946bf2865d910e67c1a349bed355632100c
- Stato Avanzamento Lavori n. 7 , Stato Avanzamento Lavori.pdf
- hash256: d97d5f435084a08877710d1eba3ecc1e874271f3dea90eef3735b3a1521fa848

**Il Dirigente Struttura**

**Sara De Trane** (sostituto)

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



Lavori di "Interventi di Adeguamento alla Normativa di Prevenzione Incendi - P.O. DESIO LOTTO 1  
CUP H46G13002920003 CIG 7425035487

Impresa: MULTI MANUTENZIONE s.r.l. Via Abele Merli, 10 - 20095 Cusano Milanino (MI)

Contratto del 30/10/2018

**CERTIFICATO n° 7 per il pagamento della 7.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
6	23/03/2022	€ 295.382,84

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 € 2.088.830,48 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

€ 2.467.607,40	
€ 621.096,78	
€ 1.846.510,62	
	€ 101.646,86
	€ 70.767,63
€ 1.846.510,62	€ 172.414,49
	€ 2.018.925,11
	€ 10.094,63
	€ 1.755.079,59
	€ 253.750,89

Certifica che a termini dell'art.(20) del Capitolato d'appalto  
si può pagare all'Impresa la rata di € **253.750,89**  
(diconsi euro duecentodicannovamilasettecentosessantaquattro/14)

Desio, il 19 Luglio 2022

IL R.U.P.  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. MASSIMILIANO MASTROIANNI)

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. 47

**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

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

Libretto delle Misure n. 7 composto da n. 16 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 MISURA</b>							
235 1C.06.350.00 50.b 21/07/2022	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono SAL 7	157,85			0,500	78,93		
	<b>SOMMANO</b>					78,93		
236 1C.06.350.01 00.d 21/07/2022	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la fornitura di elementi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 10 cm - REI 180' SAL 7	82,75			0,500	41,38		
	<b>SOMMANO</b>					41,38		
237 1C.06.560.02 00 21/07/2022	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNO ... L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. SAL 7					685,24		
	<b>SOMMANO</b>					685,24		
238 1C.07.220.00 10 21/07/2022	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di SAL 7	315,70			0,500	157,85		
	<b>SOMMANO</b>					157,85		
239 1C.09.250.00 30.d 21/07/2022	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa SAL 7	78,00			0,500	39,00		
	<b>SOMMANO</b>					39,00		
240 1C.09.250.00 20.c 21/07/2022	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa SAL 7	4,00			0,500	2,00		
	<b>SOMMANO</b>					2,00		
241 1C.09.400.00 10.b	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, compl ...							
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
IL DIRETTORE DEI SERVIZI (ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par ug	lung.	larg	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
21/07/2022	ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura SAL 7	78,00			0,500	39,00		
	SOMMANO					39,00		
242 1C.09.400.00 10.d 21/07/2022	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, compl ... ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco SAL 7	78,00			0,500	39,00		
	SOMMANO					39,00		
243 1C.09.400.00 50.b 21/07/2022	Chiusiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento SAL 7	78,00			0,500	39,00		
	SOMMANO					39,00		
244 1C.28.250.00 10 21/07/2022	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 7	137633,3 1			0,100	13'763,33		
	SOMMANO					13'763,33		
245 1C.28.200.00 10.a 21/07/2022	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo ... a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SAL 7	171956,6 8			0,200	34'391,34		
	SOMMANO					34'391,34		
246 AP.13 21/07/2022	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 7	345864,9 5			0,100	34'586,50		
	SOMMANO					34'586,50		
247 1E.14.060.00 10 21/07/2022	Fornitura e posa montalettighe SAL 7	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO					1,00		
248 1E.14.060.00	Fornitura e posa allacciamento SAL 7	2,00			0,500	1,00		
	A RIPIORTARE					1,00		

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

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

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
**(ASST) della BRIANZA**  
IL DIRETTORE  
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>							
253 1M.14.020.0 010.e 22/07/2022	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 7	570,00			0,300	171,00		
	SOMMANO m					171,00		
254 1M.14.020.0 010.f 22/07/2022	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 7	46,00			0,100	4,60		
	SOMMANO m					4,60		
255 1M.14.020.0 010.g 22/07/2022	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 7	10,00			0,100	1,00		
	SOMMANO m					1,00		
256 1M.14.020.0 010.h 22/07/2022	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 7	1500,00			0,100	150,00		
	SOMMANO m					150,00		
257 1M.14.020.0 010.i 22/07/2022	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): -DN100x4.0 SAL 7	124,00			0,200	24,80		
	SOMMANO m					24,80		
258 1M.13.010.0 040.i 22/07/2022	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 7	17,00			0,700	11,90		
	SOMMANO cadauno					11,90		
259 1M.13.150.0 050.a 22/07/2022	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							
	<b>A RIPIORTARE</b>							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

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

Azienda Sanitaria Territoriale  
IL DIRETTORE DEI LAVORI  
**(ASST) della BRIANZA**  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	SAL 7	21,00			0,500	10,50		
	SOMMANO cad					10,50		
260 1M.13.010.0 040.g 22/07/2022	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): -DN100 SAL 7					2,00		
	SOMMANO CADAuno					2,00		
261 1M.13.030.0 050.f 22/07/2022	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 SAL 7	11,00			0,800	8,80		
	SOMMANO cad					8,80		
262 1M.12.020.0 020.c 22/07/2022	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 7	74,00			0,300	22,20		
	SOMMANO cadauno					22,20		
263 1M.12.020.0 021.a 22/07/2022	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 7	10,00			0,200	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
264 1M.12.020.0 020.f 22/07/2022	- 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 7	84,00			0,200	16,80		
	SOMMANO cadauno					16,80		
265 1M.12.020.0 020.g 22/07/2022	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m SAL 7	84,00			0,200	16,80		
	SOMMANO cadauno					16,80		
266 1M.12.020.0 060.i 22/07/2022	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 DN125 e 2 idranti SAL 7	4,00			0,500	2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

L'IMPRESA

 MULTA  
MANUTENZIONE S.r.l.

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							
267 1M.12.020.0 060.v 22/07/2022	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 otre DN100 SAL 7	6,00			0,500	3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
268 1C.09.450.00 10.b 22/07/2022	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm2 SAL 7					102,00		
	SOMMANO CADAuno					102,00		
269 1M.12.020.0 060.g 22/07/2022	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 7	2,00			0,800	1,60		
	SOMMANO cadauno					1,60		
270 P 01 gas 22/07/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 54mm SAL 7	680,00			0,200	136,00		
	SOMMANO mt					136,00		
271 P 02 gas 22/07/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 28mm SAL 7	1780,00			0,100	178,00		
	SOMMANO mt					178,00		
272 P 03 gas 22/07/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 22mm SAL 7	680,00			0,100	68,00		
	SOMMANO mt					68,00		
273 NP 22/07/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 16mm SAL 7	2200,00			0,100	220,00		
	SOMMANO mt					220,00		
274 P 04 gas bis 22/07/2022	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 7	15,00			0,100	1,50		
	SOMMANO mt					1,50		
275 P 05 gas 22/07/2022	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 SAL 7	41,00			0,400	16,40		
	A RIPORTARE					16,40		

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

L'IMPRESA



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

Num Ord TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					16,40		
	SOMMANO mt					16,40		
276 P 06 gas 22/07/2022	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 7	20,00			0,100	2,00		
	SOMMANO mt					2,00		
277 P 07 gas 22/07/2022	Fornitura e posa in opera di cassetta valvola di manutenzione composta da: carpenteria in acciaio inox valvola di sezionamento presa ingresso emergenza SAL 7	10,00			0,100	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
278 P 08 gas 22/07/2022	Realizzazione di allarme clinico per la segnalazione di anomalie di pressione AP/BP SAL 7	35,00			0,500	17,50		
	SOMMANO cadauno					17,50		
279 P 09 gas 22/07/2022	Realizzazione di allarme VVf per la segnalazione da sensore (posizionamento a fianco delle valvole blocco area) SAL 7	24,00			0,500	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
280 P 10 gas 22/07/2022	Realizzazione di allarme riporto VVf da posizionarsi ad altro ingresso dal compartimento SAL 7	35,00			0,500	17,50		
	SOMMANO cadauno					17,50		
281 NP 01 MEC 22/07/2022	Flessibile antisismico per tubazione 54mm SAL 7	4,00			0,500	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
282 NP 02 MEC 22/07/2022	Flessibile antisismico per tubazione 28mm SAL 7	18,00			0,500	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
283 NP 03 MEC 22/07/2022	Flessibile antisismico per tubazione 22mm SAL 7	5,00			0,500	2,50		
	SOMMANO cadauno					2,50		
284 NP 04 MEC 22/07/2022	Flessibile antisismico per tubazione 16mm SAL 7	28,00			0,500	14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

L'IMPRESA



IL DIRETTORE DEI LAVORI

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



Num Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE cd Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
285 NP 05 MEC 22/07/2022	Staffaggio antisismico completo di certificazioni SAL 7  SOMMANO cadauno	1,00			0,200	0,20		
						0,20		
286 AP 08 EI 25/07/2022	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 7  SOMMANO m	260,00			0,350	91,00		
						91,00		
287 AP 09 EI 25/07/2022	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 7  SOMMANO m	160,00			0,350	56,00		
						56,00		
288 AP 10 EI 25/07/2022	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 7  SOMMANO m	400,00			0,350	140,00		
						140,00		
289 AP 11 EI 25/07/2022	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 7  SOMMANO m	300,00			0,350	105,00		
						105,00		
290 AP 12 EI 25/07/2022	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 7  SOMMANO m	160,00			0,350	56,00		
						56,00		
291 AP 13 EI 25/07/2022	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 7  SOMMANO m	100,00			0,350	35,00		
						35,00		
292 IE.02.060.00 10.f 25/07/2022	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 7  SOMMANO cadauno	11,00			0,500	5,50		
						5,50		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

L'IMPRESA  
**MULTI**  
**ANUENZIONE S.r.l.**  
Impresa di servizi

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
IL DIRETTORE DEI LAVORI (ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRARELLI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	<b>RIPORTO</b>							
293 AP 14 EI 25/07/2022	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 7	10,00			0,500	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
294 1E.02.060.00 10.g 25/07/2022	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, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione. SAL 7	130,00			0,500	65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00		
295 AP 15 EI 25/07/2022	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, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione. SAL 7	120,00			0,500	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00		
296 AP 16 EI 25/07/2022	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, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SAL 7	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
297 AP 16 EI BIS 25/07/2022	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, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 22 SAL 7	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO CADAuno					1,00		
298 1E.06.020.03 00.b 25/07/2022	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 SAL 7	20,00			0,500	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
299 1E.06.020.03 00.e 25/07/2022	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:							
	<b>A RIPO RTARE</b>							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



IL DIRETTORE DEI LAVORI (ASST) della **BRIANZA**  
Ospedale PIO XI  
UOCCO TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Ing. **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>							
	-2x36 W con schermo in materiale acrilico SAL 7	30,00			0,500	15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
300 AP 17 EI 25/07/2022	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 7	32,00			0,500	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
301 1E.06.020.02 60.d 25/07/2022	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 7	20,00			0,500	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
302 AP 18 EI 25/07/2022	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 7	18,00			0,500	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
303 AP 19 EI 25/07/2022	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 7	30,00			0,500	15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
304 AP 20 EI 25/07/2022	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 7	28,00			0,500	14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00		
305 AP 21 EI 25/07/2022	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 7	52,00			0,500	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

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

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

Num Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	<b>RIPORTO</b>							
306 AP 22 EI 25/07/2022	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 7	49,00			0,500	24,50		
	SOMMANO cadauno					24,50		
307 AP 23 EI 25/07/2022	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 7	4,00			0,500	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
308 1E.02.040.02 63.a 25/07/2022	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> SAL 7	800,00			0,400	320,00		
	SOMMANO cadauno					320,00		
309 AP 26 EI 25/07/2022	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> SAL 7	160,00			0,400	64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00		
310 AP 27 EI 25/07/2022	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 7	400,00			0,400	160,00		
	SOMMANO m					160,00		
311 AP 28 EI 25/07/2022	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> SAL 7	200,00			0,400	80,00		
	SOMMANO m					80,00		
312 AP 02 EI 25/07/2022	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 7	4,00			0,400	1,60		
	SOMMANO cadauno					1,60		
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



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

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung	larg	H/peso	Positivi	Negativi	
	<b>RIPORTO</b>							
313 AP 31 EI 25/07/2022	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 rivelazione e la programmazione di configurazione della centrale tramite PC, e cavo piatto per il montaggio rack 19" 1,5 m SAL 7	2,00			0,300	0,60		
	SOMMANO cadauno					0,60		
314 1E.13.020.00 10a 25/07/2022	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore SAL 7	32,00			0,500	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
315 AP 32 EI 25/07/2022	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore SAL 7	31,00			0,500	15,50		
	SOMMANO cadauno					15,50		
316 1E.13.020.00 40a 25/07/2022	Basi ed accessori - base standard SAL 7	32,00			0,500	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
317 AP 33 EI 25/07/2022	Basi ed accessori - base standard SAL 7	31,00			0,500	15,50		
	SOMMANO cadauno					15,50		
318 1E.13.040.00 15.d 25/07/2022	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro SAL 7	11,00			0,500	5,50		
	SOMMANO cadauno					5,50		
319 AP 34 EI 25/07/2022	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro SAL 7	11,00			0,500	5,50		
	SOMMANO cadauno					5,50		
320 1E.13.020.00 70.g 25/07/2022	Modulo 1 uscita SAL 7	56,00			0,500	28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00		
321 AP 35 EI 25/07/2022	Modulo 1 uscita SAL 7	47,00			0,500	23,50		
	SOMMANO cadauno					23,50		
322	Collegamento del sistema di apertura e chiusura (questo escluso)							
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6



L'IMPRESA

ULTI  
MANUTENZIONE S.r.l.

Azienda Socio Sanitaria Territoriale:  
IL DIRETTORE DEI LA (ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CAPRANI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
AP 03 EI 25/07/2022	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 7	21,00			0,500	10,50		
	SOMMANO cadauno					10,50		
323 AP 03 EI 25/07/2022	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 7	19,00			0,500	9,50		
	SOMMANO cadauno					9,50		
324 AP 04 EI 25/07/2022	Alimentatore 24 VCC 17 Ah SAL 7	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
325 AP 37 EI 25/07/2022	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 SAL 7	2000,00			0,400	800,00		
	SOMMANO m					800,00		
326 AP 38 EI 25/07/2022	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 7	200,00			0,400	80,00		
	SOMMANO m					80,00		
327 AP 39 EI 25/07/2022	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 7	20,00			0,500	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
328 AP 40 EI 25/07/2022	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 7	18,00			0,500	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
329 AP 41 EI 25/07/2022	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 7	260,00			0,400	104,00		
	A RIPORTARE					104,00		

COMMITTENTE: Asst Brianza  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 6

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

Azienda Socio Sanitaria Territoriale  
IL DIRETTORE DEI LA (ASST) della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
Geom. FRANCO CARRARE





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

pag. 38

# 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 - 7425035487

**COMMITTENTE:** Asst Brianza

**IMPRESA:** Multi Manutenzione Srl

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

Area Socio Sanitaria Territoriale  
**(ASST) della BRIANZA**  
Ospedale PIO XI  
UOC TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico

Geom. FRANCO CAPRARELLA

Registro di Contabilità n. 7 composto da n. 11 pagine

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**



Num Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						2'232'840,32	
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
235 1C.06.350.00 50.b 22/07/2022	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono			78,93		50,30	3'970,18	
	SOMMANO							
236 1C.06.350.01 00.d 22/07/2022	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la fornitura di materiali per collegamenti, i piani di lavoro interni: - spessore 10 cm - REI 180'			41,38		28,99	1'199,61	
	SOMMANO							
237 1C.06.560.02 00 22/07/2022	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNO ... L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante R <sub>w</sub> = 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120.			685,24		53,27	36'502,73	
	SOMMANO							
238 1C.07.220.00 10 22/07/2022	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di			157,85		21,61	3'411,14	
	SOMMANO							
239 1C.09.250.00 30.d 22/07/2022	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa			39,00		662,45	25'835,55	
	SOMMANO							
240 1C.09.250.00 20.c 22/07/2022	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa			2,00		428,87	857,74	
	SOMMANO							
241 1C.09.400.00 10.b 22/07/2022	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, compl ... ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura			39,00		153,88	6'001,32	
	SOMMANO							
242 1C.09.400.00 10.d 22/07/2022	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, compl ... ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco			39,00		125,72	4'903,08	
	SOMMANO							
243 1C.09.400.00 50.b 22/07/2022	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento			39,00		82,95	3'235,05	
	SOMMANO							
244 1C.28.250.00 10 22/07/2022	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							
	A RIPORTARE						2'318'756,72	

COMMITTENTE: Asst Brianza  
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7







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						2'415'149,32	
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
253 1M.14.020.0 010.e 22/07/2022	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			171,00		23,74	4'059,54	
	SOMMANO m	---	---					
254 1M.14.020.0 010.f 22/07/2022	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			4,60		32,66	150,24	
	SOMMANO m	---	---					
255 1M.14.020.0 010.g 22/07/2022	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			1,00		37,69	37,69	
	SOMMANO m	---	---					
256 1M.14.020.0 010.h 22/07/2022	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			150,00		47,37	7'105,50	
	SOMMANO m	---	---					
257 1M.14.020.0 010.i 22/07/2022	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			24,80		69,42	1'721,62	
	SOMMANO m	---	---					
258 1M.13.010.0 040.i 22/07/2022	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			11,90		281,15	3'345,69	
	SOMMANO cadauno	---	---					
259 1M.13.150.0 050.a 22/07/2022	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			10,50		254,63	2'673,62	
	SOMMANO cad	---	---					
260 1M.13.010.0 040.g 22/07/2022	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): -DN100			2,00		127,18	254,36	
	SOMMANO CADauno	---	---					
261 1M.13.030.0 050.f 22/07/2022	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			8,80		232,11	2'042,57	
	SOMMANO cad	---	---					
	A R I P O R T A R E						2'436'540,15	

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						2'436'540,15	
262 1M.12.020.0 020.c 22/07/2022	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	---	---	22,20		287,46	6'381,61	
263 1M.12.020.0 021.a 22/07/2022	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	---	---	2,00		297,46	594,92	
264 1M.12.020.0 020.f 22/07/2022	- 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	---	---	16,80		47,90	804,72	
265 1M.12.020.0 020.g 22/07/2022	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m SOMMANO cadauno	---	---	16,80		27,62	464,02	
266 1M.12.020.0 060.i 22/07/2022	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 DN125 e 2 idranti SOMMANO cad	---	---	2,00		1'034,41	2'068,82	
267 1M.12.020.0 060.v 22/07/2022	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	
268 1C.09.450.00 10.b 22/07/2022	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm2 SOMMANO CADauno	---	---	102,00		9,33	951,66	
269 1M.12.020.0 060.g 22/07/2022	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	---	---	1,60		380,91	609,46	
270 P 01 gas 22/07/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 54mm SOMMANO mt	---	---	136,00		69,68	9'476,48	
271 P 02 gas 22/07/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 28mm SOMMANO mt	---	---	178,00		28,62	5'094,36	
272 P 03 gas 22/07/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 22mm SOMMANO mt	---	---	68,00		25,38	1'725,84	
273 NP 22/07/2022	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 16mm SOMMANO mt	---	---	220,00		24,95	5'489,00	
274 P 04 gas bis 22/07/2022	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	---	---	1,50		2'850,75	4'276,13	
275 P 05 gas 22/07/2022	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 SOMMANO mt	---	---	16,40		400,00	6'560,00	
	A R I P O R T A R E						2'481'893,82	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						2'481'893,82	
276 P 06 gas 22/07/2022	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	---	---	2,00		2'100,00	4'200,00	
277 P 07 gas 22/07/2022	Fornitura e posa in opera di cassetta valvola di manutenzione composta da: carpenteria in acciaio inox valvola di sezionamento presa ingresso emergenza							
	SOMMANO cadauno	---	---	1,00		800,00	800,00	
278 P 08 gas 22/07/2022	Realizzazione di allarme clinico per la segnalazione di anomalie di pressione AP/BP							
	SOMMANO cadauno	---	---	17,50		290,00	5'075,00	
279 P 09 gas 22/07/2022	Realizzazione di allarme VVf per la segnalazione da sensore (posizionamento a finaco delle valvole blocco area)							
	SOMMANO cadauno	---	---	12,00		290,00	3'480,00	
280 P 10 gas 22/07/2022	Realizzazione di allarme riporto VVf da posizionarsi ad altro ingresso dal compartimento							
	SOMMANO cadauno	---	---	17,50		125,00	2'187,50	
281 NP 01 MEC 22/07/2022	Flessibile antisismico per tubazione 54mm							
	SOMMANO cadauno	---	---	2,00		330,00	660,00	
282 NP 02 MEC 22/07/2022	Flessibile antisismico per tubazione 28mm							
	SOMMANO cadauno	---	---	9,00		165,00	1'485,00	
283 NP 03 MEC 22/07/2022	Flessibile antisismico per tubazione 22mm							
	SOMMANO cadauno	---	---	2,50		165,00	412,50	
284 NP 04 MEC 22/07/2022	Flessibile antisismico per tubazione 16mm							
	SOMMANO cadauno	---	---	14,00		99,00	1'386,00	
285 NP 05 MEC 22/07/2022	Staffaggio antisismico completo di certificazioni							
	SOMMANO cadauno	---	---	0,20		12'157,30	2'431,46	
286 AP 08 EI 22/07/2022	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	
287 AP 09 EI 22/07/2022	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	
288 AP 10 EI 22/07/2022	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	
289 AP 11 EI 22/07/2022	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	
290 AP 12 EI 22/07/2022	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestingente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm.							
	SOMMANO m	---	---	56,00		13,74	769,44	
	A RIPORTARE						2'508'035,79	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						2'508'035,79	
291 AP 13 EI 22/07/2022	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	
292 1E.02.060.00 10.f 22/07/2022	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	
293 AP 14 EI 22/07/2022	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	
294 1E.02.060.00 10.g 22/07/2022	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, 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	
295 AP 15 EI 22/07/2022	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, 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	
296 AP 16 EI 22/07/2022	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, il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V  SOMMANO cadauno	---	---	1,00		56,12	56,12	
297 AP 16 EI BIS 22/07/2022	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, assistenza 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	---	---	1,00		43,57	43,57	
298 1E.06.020.03 00.b 22/07/2022	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 ... anelli 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	
299 1E.06.020.03 00.e 22/07/2022	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 ... anelli 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	
300 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							
	A RIPORTARE						2'513'361,82	

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							2'513'361,82
22/07/2022	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
301 1E.06.020.02 60.d 22/07/2022	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  SOMMANO cadauno	--	--	10,00		117,44		1'174,40
302 AP 18 EI 22/07/2022	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  SOMMANO cadauno	--	--	9,00		117,44		1'056,96
303 AP 19 EI 22/07/2022	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.  SOMMANO cadauno	--	--	15,00		137,00		2'055,00
304 AP 20 EI 22/07/2022	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.  SOMMANO cadauno	--	--	14,00		137,00		1'918,00
305 AP 21 EI 22/07/2022	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	--	--	26,00		99,50		2'587,00
306 AP 22 EI 22/07/2022	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
307 AP 23 EI 22/07/2022	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
308 1E.02.040.02 63.a 22/07/2022	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. -3G1,5 mm²  SOMMANO cadauno	--	--	320,00		4,03		1'289,60
309 AP 26 EI 22/07/2022	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	--	--	64,00		5,18		331,52
310 AP 27 EI	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							2'534'423,89



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						2'534'423,89	
22/07/2022	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>							
	SOMMANO m	---	---	160,00		2,09	334,40	
311 AP 28 EI 22/07/2022	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>							
	SOMMANO m	---	---	80,00		2,41	192,80	
312 AP 02 EI 22/07/2022	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	
313 AP 31EI 22/07/2022	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	
314 1E.13.020.00 10.a 22/07/2022	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore							
	SOMMANO cadauno	---	---	16,00		85,54	1'368,64	
315 AP 32 EI 22/07/2022	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore							
	SOMMANO cadauno	---	---	15,50		85,54	1'325,87	
316 1E.13.020.00 40.a 22/07/2022	Basi ed accessori - base standard							
	SOMMANO cadauno	---	---	16,00		24,09	385,44	
317 AP 33 EI 22/07/2022	Basi ed accessori - base standard							
	SOMMANO cadauno	---	---	15,50		24,09	373,40	
318 1E.13.040.00 15.d 22/07/2022	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro							
	SOMMANO cadauno	---	---	5,50		160,00	880,00	
319 AP 34 EI 22/07/2022	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro							
	SOMMANO cadauno	---	---	5,50		160,00	880,00	
320 1E.13.020.00 70.g 22/07/2022	Modulo 1 uscita							
	SOMMANO cadauno	---	---	28,00		94,67	2'650,76	
321 AP 35 EI 22/07/2022	Modulo 1 uscita							
	SOMMANO cadauno	---	---	23,50		94,67	2'224,75	
322 AP 03 EI 22/07/2022	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	
323 AP 03 EI 22/07/2022	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							
	SOMMANO cadauno	---	---	10,50		360,00	3'780,00	
	A RIPORTARE						2'552'113,35	

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						2'552'113,35	
324 AP 04 EI 22/07/2022	parte SOMMANO cadauno Alimentatore 24 VCC 17 Ah SOMMANO cadauno	--	--	9,50		360,00	3'420,00	
325 AP 37 EI 22/07/2022	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	--	--	1,00		315,00	315,00	
326 AP 38 EI 22/07/2022	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	--	--	800,00		1,43	1'144,00	
327 AP 39 EI 22/07/2022	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	--	--	80,00		4,03	322,40	
328 AP 40 EI 22/07/2022	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	
329 AP 41 EI 22/07/2022	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	--	--	9,00		116,51	1'048,59	
330 AP 42 EI 22/07/2022	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 SOMMANO m	--	--	104,00		10,26	1'067,04	
331 AP 43 EI 22/07/2022	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	--	--	100,00		2,56	256,00	
332 11E.02.040.0 267.g 22/07/2022	Cavo bipolare flessibile FT G..... SOMMANO m	--	--	440,00		1,43	629,20	
				228,80		33,18	7'591,58	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						153'922,94	
	T O T A L E euro						2'569'072,26	
	Desio, 22/07/2022							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori							
	Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) della BRIANZA Ospedale PIO XI UOC TECNICO PATRIMONIALE Collaboratore Tecnico Geom. FRANCO CAPRARELLI						2'569'072,26	

# **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. 7

**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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 11E.02.040.0 267.g	Cavo bipolare flessibile FT G.....  al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4  al S.A.L. n. 5 al S.A.L. n. 6  SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			0,00 0,00 0,00 0,00  171,60 171,60 228,80 400,40 228,80  629,20		0,00 0,00 0,00 0,00  5'693,69 5'693,69 7'591,58 13'285,27 7'591,58  33,18 20'876,85
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.  al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4 al S.A.L. n. 5 al S.A.L. n. 6  SOMMANO al S.A.L. n. 7		1	9  279,28 279,28 279,28 279,28 279,28 279,28 279,28  279,28		63'114,49 63'114,49 63'114,49 63'114,49 63'114,49 63'114,49 63'114,49  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  al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4 al S.A.L. n. 5 al S.A.L. n. 6  SOMMANO al S.A.L. n. 7		1	4  419,00 419,00 419,00 419,00 419,00 419,00 419,00  419,00		293,30 293,30 293,30 293,30 293,30 293,30 293,30  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  al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4 al S.A.L. n. 5 al S.A.L. n. 6  SOMMANO al S.A.L. n. 7		1	8  118,44 118,44 118,44 118,44 118,44 118,44 118,44  118,44		32'983,17 32'983,17 32'983,17 32'983,17 32'983,17 32'983,17 32'983,17  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.  al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4 al S.A.L. n. 5 al S.A.L. n. 6  SOMMANO al S.A.L. n. 7		1	2  52,52 52,52 52,52 52,52 52,52 52,52  52,52		220,58 220,58 220,58 220,58 220,58 220,58 220,58  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 ... antiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					

COMMITTENTE: Asst Brianza  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		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
	al S.A.L. n. 6			52,52		93,49
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			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					
	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	73	321,00		1'611,42
	al S.A.L. n. 4			321,00		1'611,42
	al S.A.L. n. 5			321,00		1'611,42
	al S.A.L. n. 6			321,00		1'611,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			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					
		1	10	1'465,98		12'739,37
	al S.A.L. n. 1			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
	al S.A.L. n. 6			1'465,98		12'739,37
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			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					
	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	75	243,00		6'398,19
	al S.A.L. n. 4			243,00		6'398,19
	al S.A.L. n. 5			243,00		6'398,19
	al S.A.L. n. 6			243,00		6'398,19
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 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					
		1	11	887,49		2'209,85
	al S.A.L. n. 1			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
		4	74	887,19		2'209,10
	al S.A.L. n. 4			1'774,68		4'418,95
	al S.A.L. n. 5			1'774,68		4'418,95
	al S.A.L. n. 6			1'774,68		4'418,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			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 cassetri; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3					
		1	15	86,37		12'807,81
	al S.A.L. n. 1			86,37		12'807,81
		2	31	86,37		12'807,81
	al S.A.L. n. 2			172,74		25'615,62
	al S.A.L. n. 3			172,74		25'615,62

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				172,74		25'615,62
				172,74		25'615,62
				172,74		25'615,62
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 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					
		1	16	214,25		33'354,44
				214,25		33'354,44
		2	32	476,12		74'122,36
				690,37		107'476,80
		3	54	238,06		37'061,18
				928,43		144'537,98
				928,43		144'537,98
		5	97	261,87		40'767,92
				1'190,30		185'305,90
				1'190,30		185'305,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			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
				1'363,04		4'293,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			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
				1'363,04		10'836,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			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
				138,14		2'105,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			138,14	15,24	2'105,26
16	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di					

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1C.04.400.00 10.b	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
	al S.A.L. n. 1			202,65		3'639,59
	al S.A.L. n. 2			202,65		3'639,59
		3	49	202,65		3'639,59
	al S.A.L. n. 3			405,30		7'279,18
	al S.A.L. n. 4			405,30		7'279,18
	al S.A.L. n. 5			405,30		7'279,18
	al S.A.L. n. 6			405,30		7'279,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			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
	al S.A.L. n. 1			1'227,18		39'821,99
		2	28	2'863,41		92'917,65
	al S.A.L. n. 2			4'090,59		132'739,64
		3	51	1'227,18		39'821,99
	al S.A.L. n. 3			5'317,77		172'561,63
		4	76	1'636,24		53'095,99
	al S.A.L. n. 4			6'954,01		225'657,62
		5	94	1'227,18		39'821,99
	al S.A.L. n. 5			8'181,19		265'479,61
	al S.A.L. n. 6			8'181,19		265'479,61
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			8'181,19	32,45	265'479,61
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	1	14	46'615,84		44'285,05
	al S.A.L. n. 1			46'615,84		44'285,05
		2	30	116'539,61		110'712,63
	al S.A.L. n. 2			163'155,45		154'997,68
		3	53	51'795,38		49'205,61
	al S.A.L. n. 3			214'950,83		204'203,29
		4	78	25'897,69		24'602,81
	al S.A.L. n. 4			240'848,52		228'806,10
		5	96	18'128,38		17'221,96
	al S.A.L. n. 5			258'976,90		246'028,06
	al S.A.L. n. 6			258'976,90		246'028,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			258'976,90	0,95	246'028,06
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	1	13	83,54		3'142,77
	al S.A.L. n. 1			83,54		3'142,77
		2	29	194,92		7'332,89
	al S.A.L. n. 2			278,46		10'475,66
		3	52	55,69		2'095,06
	al S.A.L. n. 3			334,15		12'570,72
		4	77	111,38		4'190,12
	al S.A.L. n. 4			445,53		16'760,84
		5	95	111,38		4'190,12
	al S.A.L. n. 5			556,91		20'950,96
	al S.A.L. n. 6			556,91		20'950,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			556,91	37,62	20'950,96
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:					

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	- altezza totale 28 cm (24 laterizio + 4 solette)					
		1	24	201,85		11'563,99
	al S.A.L. n. 1			201,85		11'563,99
		2	35	470,98		26'982,44
	al S.A.L. n. 2			672,83		38'546,43
		3	57	201,85		11'563,99
	al S.A.L. n. 3			874,68		50'110,42
	al S.A.L. n. 4			874,68		50'110,42
		5	100	470,98		26'982,44
	al S.A.L. n. 5			1'345,66		77'092,86
	al S.A.L. n. 6			1'345,66		77'092,86
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			1'345,66	57,29	77'092,86
21 IC.06.350.01 50.b	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono					
	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
	al S.A.L. n. 6			0,00		0,00
		7	235	78,93		3'970,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			78,93	50,30	3'970,18
22 IC.06.350.01 00.d	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la fornitura di elementi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni. - spessore 10 cm - REI 180'					
	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
	al S.A.L. n. 6			0,00		0,00
		7	236	41,38		1'199,61
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			41,38	28,99	1'199,61
23 IC.06.560.02 00	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNO ... L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante $R_w = 56$ dB e una resistenza al fuoco EI 120.					
	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
	al S.A.L. n. 6			0,00		0,00
		7	237	685,24		36'502,73
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			685,24	53,27	36'502,73
24 IC.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di					
	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
	al S.A.L. n. 6			0,00		0,00
		7	238	157,85		3'411,14
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			157,85	21,61	3'411,14
25 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>3</sup> di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6					

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				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
				210,02		3'204,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			210,02	15,26	3'204,90
26 IC.09.250.00 20.c	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa					
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		7	240	2,00		857,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			2,00	428,87	857,74
27 IC.09.250.00 30.d	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa					
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		7	239	39,00		25'835,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			39,00	662,45	25'835,55
28 IC.09.400.00 10.b	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, compl ... ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura					
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		7	241	39,00		6'001,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			39,00	153,88	6'001,32
29 IC.09.400.00 10.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, compl ... ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco					
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		7	242	39,00		4'903,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			39,00	125,72	4'903,08
30 IC.09.400.00 50.b	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco, in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento					
				0,00		0,00

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
31 1C.09.450.00 10.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm2	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	
		al S.A.L. n. 6		0,00		0,00	
			7	243	39,00		3'235,05
		SOMMANO al S.A.L. n. 7			39,00	82,95	3'235,05
32 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/m². 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	
		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	
		al S.A.L. n. 6		0,00		0,00	
			7	268	102,00		951,66
SOMMANO al S.A.L. n. 7 CADauno			102,00	9,33	951,66		
33 1C.13.050.00 10	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 + 300 g/m²	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	61	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
		al S.A.L. n. 6	6	143	87,50		1'094,63
					175,00		2'189,26
SOMMANO al S.A.L. n. 7			175,00	12,51	2'189,26		
34 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	
		al S.A.L. n. 3	3	63	210,01		399,02
		al S.A.L. n. 4			210,01		399,02
		al S.A.L. n. 5			210,01		399,02
		al S.A.L. n. 6	6	148	210,01		399,02
					210,02		947,20
SOMMANO al S.A.L. n. 7			210,01	1,90	399,02		
35 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	
		al S.A.L. n. 3	3	65	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
					105,01		2'925,58
					105,01		2'925,58
SOMMANO al S.A.L. n. 7			105,01	4,51	947,20		

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
36 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	6	149	105,01		2'925,58	
				210,02		5'851,16	
		SOMMANO al S.A.L. n. 7			210,02	27,86	5'851,16
		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	
		al S.A.L. n. 6		176,99		1'309,73	
SOMMANO al S.A.L. n. 7			176,99	7,40	1'309,73		
37 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	
		al S.A.L. n. 6		6,00		142,32	
		SOMMANO al S.A.L. n. 7			6,00	23,72	142,32
		38 1C.14.050.00 10.f	Canali di gronda completi di cinghie 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	
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	
al S.A.L. n. 6				1'470,74		15'339,82	
SOMMANO al S.A.L. n. 7					1'470,74	10,43	15'339,82
39 1C.14.050.00 20.g	Canali di gronda completi di cinghie 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	
		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	
		al S.A.L. n. 6		101,54		5'329,84	
		SOMMANO al S.A.L. n. 7			101,54	52,49	5'329,84
		40 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	
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	
al S.A.L. n. 6				682,86		7'122,22	

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			682,86	10,43	7'122,22
41 IC.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
	al S.A.L. n. 6	6	151	2'837,25		14'980,68
	al S.A.L. n. 6			2'837,25		14'980,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			2'837,25	5,28	14'980,68
42 IC.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
	al S.A.L. n. 3	3	70	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
	al S.A.L. n. 6			2,00		46'146,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			2,00	23'073,20	46'146,40
43 IC.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
	al S.A.L. n. 6	6	155	226,98		826,21
	al S.A.L. n. 6			226,98		826,21
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			226,98	3,64	826,21
44 IC.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/m² per una mano)					
	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
	al S.A.L. n. 6	6	156	226,98		1'139,44
	al S.A.L. n. 6			226,98		1'139,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			226,98	5,02	1'139,44
45 IC.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,					
	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
	al S.A.L. n. 6	6	157	226,98		2'712,41
	al S.A.L. n. 6			226,98		2'712,41
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			226,98	11,95	2'712,41
46 IC.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi		seguenti			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	25	2'608,19		24'803,89
				2'608,19		24'803,89
				2'608,19		24'803,89
		3	62	117,40		1'116,47
				2'725,59		25'920,36
				2'725,59		25'920,36
				2'725,59		25'920,36
		6	144	117,40		1'116,47
				2'842,99		27'036,83
				SOMMANO al S.A.L. n. 7	2'842,99	27'036,83
47 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e simili, completo a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni					
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		5	101	51'587,00		10'317,40
				51'587,00		10'317,40
		6	146	51'587,00		10'317,40
				103'174,00		20'634,80
		7	245	34'391,34		6'878,27
				SOMMANO al S.A.L. n. 7	137'565,34	27'513,07
48 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					
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		6	145	41'289,99		7'019,30
				41'289,99		7'019,30
		7	244	13'763,33		2'339,77
				SOMMANO al S.A.L. n. 7	55'053,32	9'359,07
49 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>					
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				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
				560,00		2'256,80
		7	308	320,00		1'289,60
				SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno	880,00	3'546,40
50 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
				8,80		311,34
		7	292	5,50		194,59
				SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno	14,30	505,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
51 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 ... limentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione.					
	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	124	39,00		651,69
	al S.A.L. n. 5			39,00		651,69
		6	196	65,00		1'086,15
	al S.A.L. n. 6			104,00		1'737,84
		7	294	65,00		1'086,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			169,00	16,71	2'823,99
52 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 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	203	10,00		1'174,40
	al S.A.L. n. 6			10,00		1'174,40
		7	301	10,00		1'174,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			20,00	117,44	2'348,80
53 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					
	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	200	10,00		588,00
	al S.A.L. n. 6			10,00		588,00
		7	298	10,00		588,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			20,00	58,80	1'176,00
54 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					
	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	201	15,00		1'019,85
	al S.A.L. n. 6			15,00		1'019,85
		7	299	15,00		1'019,85
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			30,00	67,99	2'039,70
55 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
	al S.A.L. n. 6			16,00		1'368,64
		7	314	16,00		1'368,64

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
56 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori - base standard	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		32,00	85,54	2'737,28
		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
		al S.A.L. n. 6	6 218	16,00		385,44
	7 316	16,00		385,44		
57 1E.13.020.00 70.g	Modulo l uscita	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		32,00	24,09	770,88
		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
		al S.A.L. n. 6	6 222	28,00		2'650,76
	7 320	28,00		2'650,76		
58 1E.13.040.00 15.d	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a l scambio IP65 rottura vetro	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		56,00	94,67	5'301,52
		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
		al S.A.L. n. 6	6 220	5,50		880,00
	7 318	5,50		880,00		
59 1E.14.060.00 10	Fornitura e posa montalettighe	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		11,00	160,00	1'760,00
		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
		al S.A.L. n. 6	7 247	0,00		0,00
		1,00		64'415,30		
60 1E.14.060.00 20	Fornitura e posa allacciamento	SOMMANO al S.A.L. n. 7		1,00	64'415,30	64'415,30
		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
		al S.A.L. n. 5		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 6	7 248	0,00		0,00
		1,00		1'508,45		
61 1E.14.060.00 20.b	differenza di prezzo per ogni fermata in più in aumento	SOMMANO al S.A.L. n. 7		1,00	1'508,45	1'508,45
		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
		al S.A.L. n. 6	7 249	0,00		0,00
		0,50		647,09		

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
62 1E.14.060.00 20.c	differenza di prezzo per velocità 0,40/0,10m/s	SOMMANO al S.A.L. n. 7		0,50	1'294,17	647,09
		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
		al S.A.L. n. 6		0,00		0,00
		7	250	1,00		1'425,20
63 1E.14.060.00 20.d	differenza di prezzo per argano in basso	SOMMANO al S.A.L. n. 7		1,00	1'425,20	1'425,20
		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
		al S.A.L. n. 6		0,00		0,00
		7	251	1,00		820,62
64 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 al S.A.L. n. 7		1,00	820,62	820,62
		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
		al S.A.L. n. 6		0,00		0,00
		6	168	51,80		14'890,43
		7	262	51,80		14'890,43
				22,20		6'381,61
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		74,00	287,46	21'272,04
65 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 al S.A.L. n. 7 cadauno		74,00	287,46	21'272,04
		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
		al S.A.L. n. 6		0,00		0,00
		6	170	58,80		2'816,52
		7	264	58,80		2'816,52
				16,80		804,72
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		75,60	47,90	3'621,24
66 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 al S.A.L. n. 7 cadauno		75,60	47,90	3'621,24
		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
		al S.A.L. n. 4		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 5		0,00		0,00
		al S.A.L. n. 6		0,00		0,00
		6	171	58,80		1'624,06
		7	265	58,80		1'624,06
				16,80		464,02
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		75,60	27,62	2'088,08
67 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 al S.A.L. n. 7		0,00		0,00
		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

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cad			4,00	1'034,41	4'137,64
73 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					
	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
	al S.A.L. n. 6			3,00		856,65
		7	267	3,00		856,65
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cad			6,00	285,55	1'713,30
74 1M.13.010.0 040.g	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): -DN100					
	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
	al S.A.L. n. 6			0,00		0,00
		7	260	2,00		254,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			2,00	127,18	254,36
75 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
	al S.A.L. n. 6			5,10		1'433,87
		7	258	11,90		3'345,69
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			17,00	281,15	4'779,56
76 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
	al S.A.L. n. 6			2,20		510,64
		7	261	8,80		2'042,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cad			11,00	232,11	2'553,21
77 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
	al S.A.L. n. 6			10,50		2'673,62
		7	259	10,50		2'673,62

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cad			21,00		254,63	5'347,24
78 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
	al S.A.L. n. 6			399,00			9'472,26
		7	253	171,00			4'059,54
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			570,00		23,74	13'531,80
79 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
	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
	al S.A.L. n. 6			41,40			1'352,13
		7	254	4,60			150,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			46,00		32,66	1'502,37
80 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. 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
	al S.A.L. n. 5			1,00			37,69
		6	163	8,00			301,52
	al S.A.L. n. 6			9,00			339,21
		7	255	1,00			37,69
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			10,00		37,69	376,90
81 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
	al S.A.L. n. 5			300,00			14'211,00
		6	164	1'050,00			49'738,50
	al S.A.L. n. 6			1'350,00			63'949,50
		7	256	150,00			7'105,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			1'500,00		47,37	71'055,00
82 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



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
88 IU.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	al S.A.L. n. 5		3'027,18		575,16	
		al S.A.L. n. 6		3'027,18		575,16	
		SOMMANO al S.A.L. n. 7		3'027,18	0,19	575,16	
			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	
		al S.A.L. n. 6		58,94		71,91	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7		58,94	1,22	71,91		
89 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 sezioni: 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
		al S.A.L. n. 6		1,60		1'180,80	
			7	312	1,60		1'180,80
			SOMMANO al S.A.L. n. 7		3,20	738,00	2'361,60
		90 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	
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
al S.A.L. n. 6				20,00		7'200,00	
	7			322	10,50		3'780,00
	7			323	9,50		3'420,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 7		40,00	360,00	14'400,00		
91 AP 04 EI	Alimentatore 24 VCC 17 Ah	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	226	1,00		315,00
		al S.A.L. n. 6		1,00		315,00	
			7	324	1,00		315,00
			SOMMANO al S.A.L. n. 7		2,00	315,00	630,00
		92 AP 05 EI	Impianto elettrico per gas medicali	al S.A.L. n. 1		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			138	34'586,50		2'766,92
al S.A.L. n. 5				34'586,50		2'766,92	
	al S.A.L. n. 6		34'586,50		2'766,92		
	SOMMANO al S.A.L. n. 7		34'586,50	0,08	2'766,92		
93 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						

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI			
		SAL	RC		unitario	TOTALE		
94 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		
		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	116	91,00		933,66	
		al S.A.L. n. 5		91,00		933,66		
		al S.A.L. n. 6		91,00		933,66		
			7	286	91,00		933,66	
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			182,00	10,26	1'867,32	
		95 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
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			188	91,00		933,66	
al S.A.L. n. 6				91,00		933,66		
SOMMANO al S.A.L. n. 7 m					91,00	10,26	933,66	
96 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
				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	117	56,00		574,56	
		al S.A.L. n. 5		56,00		574,56		
			6	189	56,00		574,56	
		al S.A.L. n. 6		112,00		1'149,12		
			7	287	56,00		574,56	
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			168,00	10,26	1'723,68	
97 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		
		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	118	140,00		826,00	
		al S.A.L. n. 5		140,00		826,00		
			6	190	140,00		826,00	
		al S.A.L. n. 6		280,00		1'652,00		
			7	288	140,00		826,00	
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			420,00	5,90	2'478,00	
98 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. 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	119	105,00		920,85	
		al S.A.L. n. 5		105,00		920,85		
			6	191	105,00		920,85	
		al S.A.L. n. 6		210,00		1'841,70		
			7	289	105,00		920,85	
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			315,00	8,77	2'762,55	
98 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. 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	
99 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. 4		0,00		0,00	
			5	120	56,00		769,44
		al S.A.L. n. 5		56,00		769,44	
			6	192	56,00		769,44
		al S.A.L. n. 6		112,00		1'538,88	
			7	290	56,00		769,44
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			168,00	13,74	2'308,32
		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	
100 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.	al S.A.L. n. 4		0,00		0,00	
			5	121	35,00		583,45
		al S.A.L. n. 5		35,00		583,45	
			6	193	35,00		583,45
		al S.A.L. n. 6		70,00		1'166,90	
			7	291	35,00		583,45
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			105,00	16,67	1'750,35
		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	
101 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 ... assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione.	al S.A.L. n. 4		0,00		0,00	
			5	123	3,00		106,14
		al S.A.L. n. 5		3,00		106,14	
			6	195	5,00		176,90
		al S.A.L. n. 6		8,00		283,04	
			7	293	5,00		176,90
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			13,00	35,38	459,94
		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	
102 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. 4		0,00		0,00	
			5	125	36,00		946,44
		al S.A.L. n. 5		36,00		946,44	
			6	197	60,00		1'577,40
		al S.A.L. n. 6		96,00		2'523,84	
			7	295	60,00		1'577,40
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			156,00	26,29	4'101,24
		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	
103 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 S.A.L. n. 4		0,00		0,00	
			5	126	0,60		33,67
		al S.A.L. n. 5		0,60		33,67	
			6	198	1,00		56,12
		al S.A.L. n. 6		1,60		89,79	
			7	296	1,00		56,12
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			2,60	56,12	145,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					
				0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00	0,00
			5	127	0,60	26,14
					0,60	26,14
			6	199	1,00	43,57
					1,60	69,71
			7	297	1,00	43,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 CADAuno			2,60	43,57	113,28
104 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					
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
		6	202	16,00	1'087,84	
				16,00	1'087,84	
		7	300	16,00	1'087,84	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			32,00	67,99	2'175,68
105 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					
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
		6	204	9,00	1'056,96	
				9,00	1'056,96	
		7	302	9,00	1'056,96	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			18,00	117,44	2'113,92
106 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.					
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
		6	205	15,00	2'055,00	
				15,00	2'055,00	
		7	303	15,00	2'055,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			30,00	137,00	4'110,00
107 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.					
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
		6	206	14,00	1'918,00	
				14,00	1'918,00	
		7	304	14,00	1'918,00	

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			28,00	137,00	3'836,00
108 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
	al S.A.L. n. 6			26,00		2'587,00
		7	305	26,00		2'587,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			52,00	99,50	5'174,00
109 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
	al S.A.L. n. 6			24,50		2'437,75
		7	306	24,50		2'437,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			49,00	99,50	4'875,50
110 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
	al S.A.L. n. 6			2,00		7'124,00
		7	307	2,00		7'124,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			4,00	3'562,00	14'248,00
111 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
		5	129	48,00		248,64
	al S.A.L. n. 5			48,00		248,64
	al S.A.L. n. 6			48,00		248,64
		7	309	64,00		331,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			112,00	5,18	580,16
112 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
	al S.A.L. n. 6			64,00		331,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 m			64,00	5,18	331,52

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
118 AP 32 EI	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		1,20	3'521,00	4'225,20	
		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	
		al S.A.L. n. 6		6	217	15,50	1'325,87
119 AP 33 EI	Basi ed accessori - base standard	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		15,50		1'325,87	
		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	
		al S.A.L. n. 6		6	219	15,50	373,40
120 AP 34 EI	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		15,50		373,40	
		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	
		al S.A.L. n. 6		6	221	5,50	880,00
121 AP 35 EI	Modulo 1 uscita	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		5,50		880,00	
		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	
		al S.A.L. n. 6		6	223	23,50	2'224,75
122 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 al S.A.L. n. 7 cadauno		23,50		2'224,75	
		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	132	600,00	858,00
		al S.A.L. n. 6		5	132	600,00	858,00
123 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 al S.A.L. n. 7 cadauno		600,00		858,00	
		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		5	132	600,00	858,00
		al S.A.L. n. 6		5	132	600,00	858,00
123 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 al S.A.L. n. 7 m		800,00		1'144,00	
		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		5	132	600,00	858,00
		al S.A.L. n. 6		5	132	600,00	858,00
SOMMANO al S.A.L. n. 7 m				1'400,00	1,43	2'002,00	

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
129 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	5	134	78,00		800,28	
				78,00		800,28	
				78,00		800,28	
		7	329	104,00		1'067,04	
					182,00	10,26	1'867,32
			SOMMANO al S.A.L. n. 7 m				
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
130 AP 42 EI	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6	6	231	104,00		1'067,04	
				104,00		1'067,04	
					104,00	10,26	1'067,04
			SOMMANO al S.A.L. n. 7 m				
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
		5	135	75,00		192,00	
					75,00		192,00
131 AP 42 EI	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6	7	330	100,00		256,00	
					175,00	2,56	448,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
		6	232	100,00		256,00	
					100,00		256,00
132 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	5	136	330,00		471,90	
				330,00		471,90	
				330,00		471,90	
		7	331	440,00		629,20	
					770,00	1,43	1'101,10
			SOMMANO al S.A.L. n. 7 m				
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
133 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.	6	233	440,00		629,20	
				440,00		629,20	
					440,00	1,43	629,20
			SOMMANO al S.A.L. n. 7 m				
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
134 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	1	12	2,00		14'896,20
	al S.A.L. n. 1			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
	al S.A.L. n. 6			2,00		14'896,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 B			2,00	7'448,10	14'896,20
135 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.	1	17	1'032,00		102'756,24
	al S.A.L. n. 1			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
	al S.A.L. n. 6			1'032,00		102'756,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			1'032,00	99,57	102'756,24
136 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			0,00		0,00
	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	79	207'518,97		31'127,85
	al S.A.L. n. 5			207'518,97		31'127,85
	al S.A.L. n. 5			207'518,97		31'127,85
	al S.A.L. n. 6	6	147	34'586,50		5'187,98
	al S.A.L. n. 6			242'105,47		36'315,83
	al S.A.L. n. 6	7	246	34'586,50		5'187,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			276'691,97	0,15	41'503,81
137 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			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	2	36	1,00		103'714,44
	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
	al S.A.L. n. 6			1,00		103'714,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			1,00	103'714,44	103'714,44
138 AP02	Coprigiunto in alluminio preverniciato a parete ad angolo esterno			0,00		0,00
	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	3	59	133,00		5'745,60
	al S.A.L. n. 3			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
	al S.A.L. n. 6	6	141	133,00		5'745,60
	al S.A.L. n. 6			266,00		11'491,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			266,00	43,20	11'491,20
139	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di					

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
API5	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	
	al S.A.L. n. 6			2,00		60'000,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			2,00	30'000,00	60'000,00	
140 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 larghez ... 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	
	al S.A.L. n. 6			136,80		12'751,12	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			136,80	93,21	12'751,12	
141 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	
	al S.A.L. n. 6			95,00		84'069,30	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			95,00	884,94	84'069,30	
142 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	
	al S.A.L. n. 6			40,00		39'492,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			40,00	987,30	39'492,00	
143 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	
	al S.A.L. n. 6			2,00		35'000,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7			2,00	17'500,00	35'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
144 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	
			4	85	550,00		13'722,50
		al S.A.L. n. 4		550,00		13'722,50	
			5	110	1'210,00		30'189,50
		al S.A.L. n. 5		1'760,00		43'912,00	
			6	175	220,00		5'489,00
		al S.A.L. n. 6		1'980,00		49'401,00	
			7	273	220,00		5'489,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 mt			2'200,00	24,95	54'890,00	
145 NP	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	
			4	91	0,20		2'431,46
		al S.A.L. n. 4		0,20		2'431,46	
		al S.A.L. n. 5		0,20		2'431,46	
		al S.A.L. n. 6		0,20		2'431,46	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 a corpo			0,20	12'157,30	2'431,46	
146 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
		al S.A.L. n. 6		2,00		660,00	
			7	281	2,00		660,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			4,00	330,00	1'320,00	
147 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
		al S.A.L. n. 6		9,00		1'485,00	
			7	282	9,00		1'485,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			18,00	165,00	2'970,00	
148 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
		al S.A.L. n. 6		2,50		412,50	
			7	283	2,50		412,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			5,00	165,00	825,00	
149 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
		al S.A.L. n. 6		14,00		1'386,00	
	7	284	14,00		1'386,00		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI			
		SAL	RC		unitario	TOTALE		
150 NP 05 MEC	Staffaggio antisismico completo di certificazioni	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		28,00	99,00	2'772,00		
		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		
		al S.A.L. n. 6		6	187	0,60		7'294,38
		7	285	0,20		2'431,46		
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno		0,80	12'157,30	9'725,84		
151 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		
		al S.A.L. n. 4		4	82	170,00		11'845,60
		al S.A.L. n. 4				170,00		11'845,60
		al S.A.L. n. 5		5	107	374,00		26'060,32
		al S.A.L. n. 6				544,00		37'905,92
		7	270	136,00		9'476,48		
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 mt		680,00	69,68	47'382,40		
152 P 02 gas	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 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		4	83	534,00		15'283,08
		al S.A.L. n. 4				534,00		15'283,08
		al S.A.L. n. 5		5	108	890,00		25'471,80
		al S.A.L. n. 6				1'424,00		40'754,88
		6	173	178,00		5'094,36		
		7	271	1'602,00		45'849,24		
				178,00		5'094,36		
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 mt		1'780,00	28,62	50'943,60		
153 P 03 gas	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 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		4	84	170,00		4'314,60
		al S.A.L. n. 4				170,00		4'314,60
		al S.A.L. n. 5		5	109	374,00		9'492,12
		al S.A.L. n. 6				544,00		13'806,72
		6	174	68,00		1'725,84		
				612,00		15'532,56		
		7	272	68,00		1'725,84		
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 mt		680,00	25,38	17'258,40		
154 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	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	86	7,80		7'410,00
		al S.A.L. n. 4				7,80		7'410,00
		al S.A.L. n. 5		5	111	7,80		7'410,00
		al S.A.L. n. 6				15,60		14'820,00
		6	176	7,80		7'410,00		
				23,40		22'230,00		
		SOMMANO al S.A.L. n. 7 mt		23,40	950,00	22'230,00		
155	Fornitura e posa in oper di cassetta valvola blocco area (in accordo alla direttiva VV.FF. DM 18/09/02)							

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL.	RC		unitario	TOTALE	
P 04 gas bis	composta da: ... V manimetro/vuotometro presa ingresso emergenza sensore per indicazione stato impianto on/off pressostato/vuotostato						
	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	
	al S.A.L. n. 6			12,00		34'209,01	
		7	274	1,50		4'276,13	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 mt			13,50	2'850,75	38'485,14	
156 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	
	al S.A.L. n. 6			20,50		8'200,00	
		7	275	16,40		6'560,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 mt			36,90	400,00	14'760,00	
157 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 indicazione pressione con ingresso e uscita presa di emergenza						
	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	89	4,00		8'400,00	
	al S.A.L. n. 4			4,00		8'400,00	
		5	114	6,00		12'600,00	
	al S.A.L. n. 5			10,00		21'000,00	
		6	178	6,00		12'600,00	
	al S.A.L. n. 6			16,00		33'600,00	
		7	276	2,00		4'200,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 mt			18,00	2'100,00	37'800,00	
158 P 07 gas	Fornitura e posa in opera di cassetta valvola di manutenzione composta da: carpenteria in acciaio inox valvola di sezionamento presa ingresso emergenza						
	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	90	2,00		1'600,00	
	al S.A.L. n. 4			2,00		1'600,00	
		5	115	3,00		2'400,00	
	al S.A.L. n. 5			5,00		4'000,00	
		6	179	3,00		2'400,00	
	al S.A.L. n. 6			8,00		6'400,00	
		7	277	1,00		800,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 7 cadauno			9,00	800,00	7'200,00	
159 P 08 gas	Realizzazione di allarme clinico per la segnalazione di anomalie di pressione AP/BP						
	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	180	17,50		5'075,00	
	al S.A.L. n. 6			17,50		5'075,00	
		7	278	17,50		5'075,00	

COMMITTENTE: Asst Brianza

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 7







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

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 7 A TUTTO IL 22/07/2022**

**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 presidio ospedaliero di Desio - Lotto 1 CUP - H46G13002920003 CIG - 74250354B7

**COMMITTENTE:** Asst Brianza

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

**IMPRESA:** Multi Manutenzione Srl



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
<b>RIPORTO</b>				
<b>LAVORI A MISURA</b>				
1 11E.02.040.0 267.g	Cavo bipolare flessibile FT G.....  SOMMANO m	629,20	33,18	20'876,85
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.  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	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.  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 macerie ... anterie; 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 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  SOMMANO	1'363,04	3,15	4'293,57
14 1C.04.350.00	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm			
<b>A RIPORTARE</b>				357'964,90

COMMITTENTE: Asst Brianza  
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 7 A TUTTO IL 22/07/2022

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

Socio Sanitaria Territoriale  
ASST della BRIANZA  
Ospedale PIO XI  
TECNICO PATRIMONIALE  
Collaboratore Tecnico  
FRANCO CAPRARELLI

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			357'964,90	
40.a	SOMMANO	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	SOMMANO	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	SOMMANO	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	SOMMANO	8'181,19	32,45	265'479,61
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	258'976,90	0,95	246'028,06
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	556,91	37,62	20'950,96
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	1'345,66	57,29	77'092,86
21 1C.06.350.00 50.b	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono	SOMMANO	78,93	50,30	3'970,18
22 1C.06.350.01 00.d	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la fo... etallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 10 cm - REI 180'	SOMMANO	41,38	28,99	1'199,61
23 1C.06.560.02 00	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNO ... L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante $R_w = 56$ dB e una resistenza al fuoco EI 120.	SOMMANO	685,24	53,27	36'502,73
24 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinforzo, intonaco rustico con premiscelato a base di	SOMMANO	157,85	21,61	3'411,14
25 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' di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6	SOMMANO	210,02	15,26	3'204,90
26 1C.09.250.00 20.c	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa	SOMMANO	2,00	428,87	857,74
	A R I P O R T A R E			1'036'883,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'036'883,30
27 1C.09.250.00 30.d	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa	SOMMANO 39,00	662,45	25'835,55
28 1C.09.400.00 10.b	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, compl ... ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura	SOMMANO 39,00	153,88	6'001,32
29 1C.09.400.00 10.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, compl ... ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco	SOMMANO 39,00	125,72	4'903,08
30 1C.09.400.00 50.b	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento	SOMMANO 39,00	82,95	3'235,05
31 1C.09.450.00 10.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm2	SOMMANO CA Dauno 102,00	9,33	951,66
32 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/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilco e riempimento.	SOMMANO 175,00	12,51	2'189,26
33 1C.13.050.00 10	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²	SOMMANO 210,01	1,90	399,02
34 1C.13.100.00 30	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto	SOMMANO 210,02	4,51	947,20
35 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	SOMMANO 210,02	27,86	5'851,16
36 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 176,99	7,40	1'309,73
37 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 6,00	23,72	142,32
38 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
39 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)	SOMMANO 101,54	52,49	5'329,84
40 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
	A RIPORTARE			1'116'440,53

COMMITTENTE: Asst Brianza

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 7 A TUTTO IL 22/07/2022

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'116'440,53
41 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
42 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
43 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
44 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
45 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
46 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
47 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 137'565,34	0,20	27'513,07
48 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 55'053,32	0,17	9'359,07
49 1E.02.040.02 63.a	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>	SOMMANO cadauno 880,00	4,03	3'546,40
50 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 cadauno 14,30	35,38	505,93
51 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 cadauno 169,00	16,71	2'823,99
52 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 elettrich ... tore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -4x18 W	SOMMANO cadauno 20,00	117,44	2'348,80
53 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 20,00	58,80	1'176,00
54 1E.06.020.03	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			
	A RIPIORTARE			1'256'555,76

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'256'555,76	
00.e	rifasati, del tipo: -2x36 W con schermo in materiale acrilico	SOMMANO cadauno	30,00	67,99	2'039,70
55 1E.13.020.00 10.a	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore	SOMMANO cadauno	32,00	85,54	2'737,28
56 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori - base standard	SOMMANO cadauno	32,00	24,09	770,88
57 1E.13.020.00 70.g	Modulo I uscita	SOMMANO cadauno	56,00	94,67	5'301,52
58 1E.13.040.00 15.d	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a l scambio IP65 rottura vetro	SOMMANO cadauno	11,00	160,00	1'760,00
59 1E.14.060.00 10	Fornitura e posa montalettighe	SOMMANO	1,00	64'415,30	64'415,30
60 1E.14.060.00 20	Fornitura e posa allacciamento	SOMMANO	1,00	1'508,45	1'508,45
61 1E.14.060.00 20.b	differenza di prezzo per ogni fermata in più in aumento	SOMMANO	0,50	1'294,17	647,09
62 1E.14.060.00 20.c	differenza di prezzo per velocità 0,40/0,10m/s	SOMMANO	1,00	1'425,20	1'425,20
63 1E.14.060.00 20.d	differenza di prezzo per argano in basso	SOMMANO	1,00	820,62	820,62
64 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	74,00	287,46	21'272,04
65 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	75,60	47,90	3'621,24
66 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	75,60	27,62	2'088,08
67 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	9,00	297,46	2'677,14
68 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
69 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
70 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
	A R I P O R T A R E				1'377'305,82

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'377'305,82
71 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 SOMMANO cadauno	2,00	380,91	761,82
72 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	4,00	1'034,41	4'137,64
73 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	6,00	285,55	1'713,30
74 1M.13.010.0 040.g	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): -DN100 SOMMANO CADAuno	2,00	127,18	254,36
75 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	17,00	281,15	4'779,56
76 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	11,00	232,11	2'553,21
77 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	21,00	254,63	5'347,24
78 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	570,00	23,74	13'531,80
79 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	46,00	32,66	1'502,37
80 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	10,00	37,69	376,90
81 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	1'500,00	47,37	71'055,00
82 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	124,00	69,42	8'608,09
83 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
84 1M.14.050.0	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.			
	A R I P O R T A R E			1'492'147,07



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'492'147,07
050.g	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
85 IM.14.050.0	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.			
050.h	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
86 IU.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  SOMMANO	216,23	1,57	339,48
87 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
88 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
89 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	3,20	738,00	2'361,60
90 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	40,00	360,00	14'400,00
91 AP 04 EI	Alimentatore 24 VCC 17 Ah  SOMMANO cadauno	2,00	315,00	630,00
92 AP 05 EI	Impianto elettrico per gas medicali  SOMMANO m	34'586,50	0,08	2'766,92
93 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	182,00	10,26	1'867,32
94 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
95 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	168,00	10,26	1'723,68
96 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	420,00	5,90	2'478,00
97 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	315,00	8,77	2'762,55
98 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	168,00	13,74	2'308,32
99 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	105,00	16,67	1'750,35
	A R I P O R T A R E			1'558'077,42



Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'558'077,42
100 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	13,00	35,38	459,94
101 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, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione.  SOMMANO cadauno	156,00	26,29	4'101,24
102 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  SOMMANO cadauno	2,60	56,12	145,91
103 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: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2  SOMMANO CADAuno	2,60	43,57	113,28
104 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 ... anci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -2x36 W con schermo in materiale acrilico  SOMMANO cadauno	32,00	67,99	2'175,68
105 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 elettriche ... tore mediante sistema a leva o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: -4x18 W  SOMMANO cadauno	18,00	117,44	2'113,92
106 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	30,00	137,00	4'110,00
107 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	28,00	137,00	3'836,00
108 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	52,00	99,50	5'174,00
109 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	49,00	99,50	4'875,50
110 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	4,00	3'562,00	14'248,00
111 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 mm <sup>2</sup>  SOMMANO cadauno	112,00	5,18	580,16
112 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 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	64,00	5,18	331,52
113 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			
	A RIPO RTARE			1'600'342,57

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			1'600'342,57
114 AP 27 EI	di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: -3G1,5 mm <sup>2</sup> 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>	SOMMANO m 280,00	2,09	585,20
115 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>	SOMMANO m 160,00	2,09	334,40
116 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>	SOMMANO m 140,00	2,41	337,40
117 AP 31 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>	SOMMANO m 80,00	2,41	192,80
118 AP 32 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 1,20	3'521,00	4'225,20
119 AP 33 EI	Rilevatore a basso profilo, tipologie - ottico di fumo analogico con microprocessore	SOMMANO cadauno 31,00	85,54	2'651,74
120 AP 34 EI	Basi ed accessori - base standard	SOMMANO cadauno 31,00	24,09	746,80
121 AP 35 EI	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro - a 1 scambio IP65 rottura vetro	SOMMANO cadauno 11,00	160,00	1'760,00
122 AP 37 EI	Modulo 1 uscita	SOMMANO cadauno 47,00	94,67	4'449,50
123 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 1'400,00	1,43	2'002,00
124 AP 38 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
125 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 140,00	4,03	564,20
126 AP 39 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
127 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 20,00	116,51	2'330,20
	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 18,00	116,51	2'097,18
	A R I P O R T A R E			1'624'085,59

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'624'085,59
128 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	182,00	10,26	1'867,32
129 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
130 AP 42 EI	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6  SOMMANO m	175,00	2,56	448,00
131 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
132 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	770,00	1,43	1'101,10
133 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
134 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
135 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
136 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	276'691,97	0,15	41'503,81
137 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
138 AP02	Coprigiunto in alluminio preverniciato a parete ad angolo esterno  SOMMANO	266,00	43,20	11'491,20
139 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
140 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
141 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)  SOMMANO			
	A RIPIORTARE			1'976'567,26

COMMITTENTE: Asst Brianza

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 7 A TUTTO IL 22/07/2022

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			1'976'567,26	
142 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	95,00	884,94	84'069,30
		SOMMANO	40,00	987,30	39'492,00
143 AP22	Pitture speciali per superficie esterne vano scala	SOMMANO	2,00	17'500,00	35'000,00
144 NP	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam 16mm	SOMMANO mt	2'200,00	24,95	54'890,00
145 NP	Staffaggio antisismico completo di certificazioni	SOMMANO a corpo	0,20	12'157,30	2'431,46
146 NP 01 MEC	Flessibile antisismico per tubazione 54mm	SOMMANO cadauno	4,00	330,00	1'320,00
147 NP 02 MEC	Flessibile antisismico per tubazione 28mm	SOMMANO cadauno	18,00	165,00	2'970,00
148 NP 03 MEC	Flessibile antisismico per tubazione 22mm	SOMMANO cadauno	5,00	165,00	825,00
149 NP 04 MEC	Flessibile antisismico per tubazione 16mm	SOMMANO cadauno	28,00	99,00	2'772,00
150 NP 05 MEC	Staffaggio antisismico completo di certificazioni	SOMMANO cadauno	0,80	12'157,30	9'725,84
151 P 01 gas	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam. 54mm	SOMMANO mt	680,00	69,68	47'382,40
152 P 02 gas	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam 28mm	SOMMANO mt	1'780,00	28,62	50'943,60
153 P 03 gas	Fornitura e posa in oper tubo in rame diam 22mm	SOMMANO mt	680,00	25,38	17'258,40
154 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	SOMMANO mt	23,40	950,00	22'230,00
155 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 mt	13,50	2'850,75	38'485,14
156 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	SOMMANO mt	36,90	400,00	14'760,00
157 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 indicazione pressione con ingresso e uscita presa di emergenza	SOMMANO mt	18,00	2'100,00	37'800,00
158 P 07 gas	Fornitura e posa in opera di cassetta valvola di manutenzione composta da: carpenteria in acciaio inox valvola di sezionamento presa ingresso emergenza	SOMMANO cadauno	9,00	800,00	7'200,00
159 P 08 gas	Realizzazione di allarme clinico per la segnalazione di anomalie di pressione AP/BP	SOMMANO cadauno	35,00	290,00	10'150,00
160	Realizzazione di allarme VVf per la segnalazione da sensore (posizionamento a finaco delle valvole blocco area)				
	A R I P O R T A R E				2'456'272,40







