



**Azienda USL Toscana Centro**

Piazza Santa Maria Nuova n.1 – 50122 - Firenze (FI)

P.IVA 06593810481

Dipartimento Area Tecnica

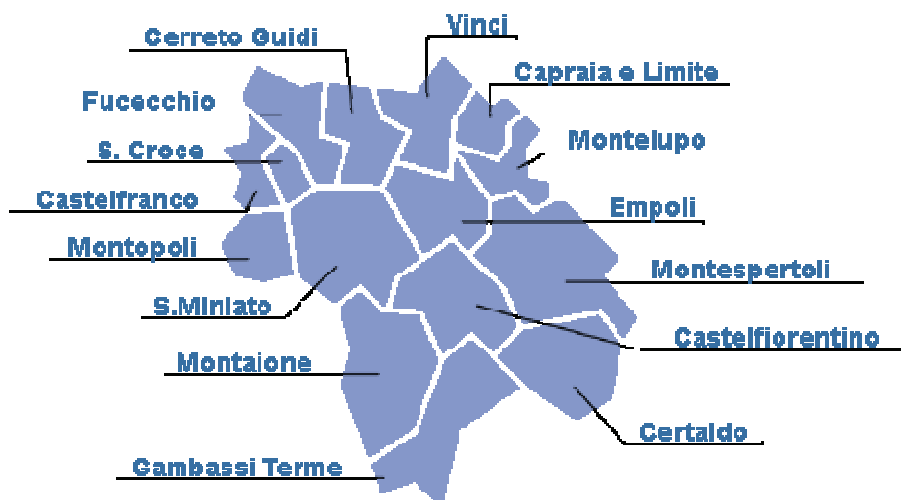
# **ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE DELLE OPERE EDILI ED AFFINI DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITA' DELLA AZIENDA USL TOSCANA CENTRO**

**Lavori di manutenzione edile ed affini a servizio degli immobili nella  
disponibilità dell'Azienda USL Toscana Centro**

## **ALLEGATO 1**

- Inquadramento geografico delle aree di intervento -**
- Elenco degli Immobili -**

## ELENCO DEGLI IMMOBILI PER L'AREA EX USL 11 EMPOLI



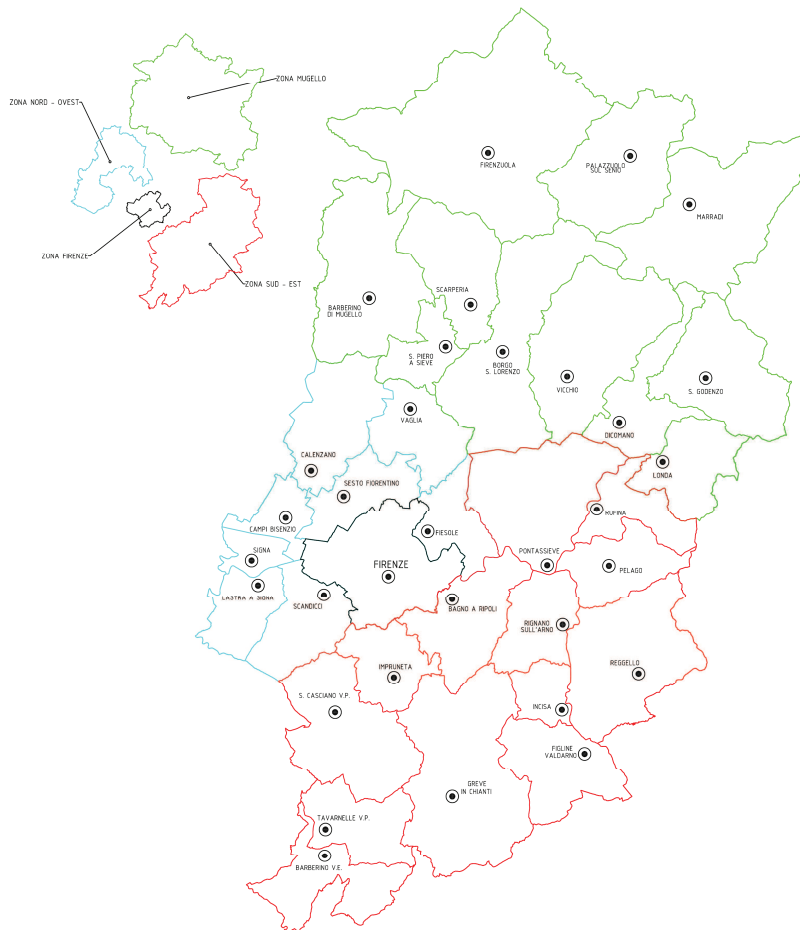
CODIFICA	INDIRIZZO		ATTIVITA'	* PTO
AD 0 00 000	Via delle Ville 12, Loc. Cerbaiola	Empoli (FI)	Centro Diurno Disabili	
AE 000 000	Via XI Febbraio, 4	Empoli (FI)	Centro Notturno Disabili Ex Villa Fucini	
AF 0 00 000	Via Volta, 2	Empoli (FI)	Residenza sanitaria assistita	
AG 0 00 000	Via Chiassatelle, 32	Empoli (FI)	Residenza sanitaria assistita	
AL 0 00 000	Viale Boccaccio 26	Empoli (FI)	CIS - CIM - Psichiatria Ex casa Gazzarri	
AR 0 00 000	Via Barzino 3/5	Empoli (FI)	Sert	
AS 0 00 000	Via Rozzalupi, 57	Empoli (FI)	Distretto socio sanitario	
AN 0 00 000	Via R. Sanzio / Via Mamante 199	Empoli (FI)	Casa della Salute	
AB 0 00 000	Via dei Cappuccini, 79	Empoli (FI)	Sede Direzionale	
AU 0 00 000	Via Paladini, 31	Empoli (FI)	Residenze protette appartamenti Sert	
AC 0 00 000	Piazza S. Rocco, 30	Empoli (FI)	Centro Educazione Motoria	
AO 0 00 000	Piazza S. Rocco angolo Via degli Orti	Empoli (FI)	Neuropsichiatria Infantile	

<b>BA 0 00 000</b>	Viale Matteotti, 20	<b>Montespertoli (FI)</b>	<i>Casa della Salute</i>	
<b>CA 0 00 000</b>	Via dei Mille, 1	<b>Castelfiorentino (FI)</b>	<i>Ospedale</i>	
<b>CB 0 00 000</b>	Via P. Neruda, 1	<b>Castelfiorentino (FI)</b>	<i>Residenza sanitaria assistita</i>	
<b>CC 0 00 000</b>	Via Che Guevara,	<b>Castelfiorentino (FI)</b>	<i>Centro Disabili "La Ginestra"</i>	
<b>CD 0 00 000</b>	Via Magenta, 10	<b>Castelfiorentino (FI)</b>	<i>Centro diurno disabili - ex Villa Balli</i>	
<b>CE 0 00 000</b>	Via C. Battisti, 26/d 26/e - Via Pavese, 4	<b>Castelfiorentino (FI)</b>	<i>Casa della Salute</i>	
<b>CF 0 00 000</b>	Via Goito, 30	<b>Castelfiorentino (FI)</b>	<i>CIM-Psichiatria</i>	
<b>DA 0 00 000</b>	Piazza dei Macelli, 8, 10	<b>Certaldo (FI)</b>	<i>Distretto socio Sanitario</i>	
<b>DB 0 00 000</b>	Via Turchini 94, Loc. Canonica Est	<b>Certaldo (FI)</b>	<i>Centro Diurno Disabili "Il Papiro"</i>	
<b>DC 0 00 000</b>	Via Matteotti 40b	<b>Certaldo (FI)</b>	<i>Centro Diurno Anziani "I Tigli"</i>	
<b>DD 0 00 000</b>	Via Borgo Garibaldi 108	<b>Certaldo (FI)</b>	<i>SRA-Psichiatria</i>	
<b>DE 0 00 000</b>	Via dello Spedale, 4 - angolo Borgo Garibaldi	<b>Certaldo (FI)</b>	<i>SRA-Psichiatria</i>	
<b>DF 0 00 000</b>	Via dello Spedale, 5	<b>Certaldo (FI)</b>	<i>SRA-Psichiatria</i>	
<b>DG 0 00 000</b>	Via dello Spedale, 3	<b>Certaldo (FI)</b>	<i>SRA-Psichiatria</i>	
<b>DL 0 00 000</b>	Via Amendola, 5	<b>Certaldo (FI)</b>	<i>CIS E CIM</i>	
<b>DM 0 00 000</b>	Piazza della Libertà, 6/c	<b>Certaldo (FI)</b>	<i>Poliambulatori medici integrati "Casa della Salute"</i>	
<b>EA 0 00 000</b>	Via Volterrana 31	<b>Gambassi Terme (FI)</b>	<i>Distretto socio Sanitario</i>	
<b>FA 0 00 000</b>	Viale Vincenzo da Filicaia, 18	<b>Montaione (FI)</b>	<i>Casa della Salute</i>	
<b>GA 0 00 000</b>	Piazza XX Settembre 6	<b>San Miniato (PI)</b>	<i>Ospedale</i>	
	Via F. Ferrucci, 5		<i>Padiglione Montegrappa</i>	
<b>GB 0 00 000</b>	Via Tosco Romagnola est 229/233	<b>San Miniato (PI)</b>	<i>"La Badia", Psicologia-Psichiatria e Neuropsichiatria Infantile</i>	
<b>GC 0 00 000</b>	Via Vecchia del Mulino 79, Loc. Molino d'Egola	<b>San Miniato (PI)</b>	<i>Centro Diurno "Il Mulino"</i>	
<b>GE 0 00 000</b>	Via l° Maggio, 105, Loc. Ponte a Egola	<b>San Miniato (PI)</b>	<i>Distretto Socio Sanitario</i>	

<b>GF 0 00 000</b>	Piazza XX Settembre 16	<b>San Miniato (PI)</b>	<i>App.to In Uso Extra Comunitari</i>	
<b>GG 0 00 000</b>	Piazza V. Cuoco	<b>San Miniato (PI)</b>	<i>Distretto Socio Sanitario</i>	
<b>LB 0 00 000</b>	Via Mattei 4, Loc. Capanne	<b>Montopoli (PI)</b>	<i>Casa della Salute</i>	
<b>MA 0 00 000</b>	Viale 2 Giugno 37	<b>Castelfranco di Sotto (PI)</b>	<i>Centro Amministrativo ex CAO</i>	
<b>MB 0 00 000</b>	Via Solferino 13	<b>Castelfranco di Sotto (PI)</b>	<i>SDS</i>	
<b>MC 0 00 000</b>	Via Calatafimi 2	<b>Castelfranco di Sotto (PI)</b>	<i>RSA Selene Menichetti</i>	
<b>MD 0 00 000</b>	Via Don Arzilli, 4, Loc. Galleno	<b>Castelfranco di Sotto (PI)</b>	<i>CDS</i>	
<b>ME 0 00 000</b>	Viale Italia 52	<b>Castelfranco di Sotto (PI)</b>	<i>SRA-Psichiatria</i>	
<b>MF 0 00 000</b>	Via Solferino 5	<b>Castelfranco di Sotto (PI)</b>	<i>SRA-Psichiatria</i>	
<b>MG 0 00000</b>	Via Solferino 9	<b>Castelfranco di Sotto (PI)</b>	<i>SRA-Psichiatria</i>	
<b>NA 0 00 000</b>	Via Mainardi 5	<b>Santa Croce sull'Arno (PI)</b>	<i>Distretto Socio Sanitario</i>	
<b>PA 0 00 000</b>	Piazza Lavagnini 2	<b>Fucecchio (FI)</b>	<i>Ospedale</i>	
<b>PB 0 00 000</b>	Via Don Minzoni 2/a	<b>Fucecchio (FI)</b>	<i>RSA "Le Vele"</i>	
<b>PH 0 00 000</b>	Via Castruccio, 10	<b>Fucecchio (FI)</b>	<i>Residenza protetta Sert</i>	
<b>PE 0 00 000</b>	Via Cavasonno 3, Loc. S. Pierino	<b>Fucecchio (FI)</b>	<i>Centro diurno autistici - Casa Ventignano</i>	
<b>PD 0 00 000</b>	Via Castruccio 16-18	<b>Fucecchio (FI)</b>	<i>SRA - Psichiatria</i>	
<b>QA 0 00 000</b>	Via dei fossi 3	<b>Cerreto Guidi (FI)</b>	<i>Casa della Salute</i>	
<b>QB 0 00 000</b>	Via Provinciale Pisana 12, Loc. Gavena	<b>Cerreto Guidi (FI)</b>	<i>Centro diurno handicap "Il Girasole"</i>	
<b>RA 0 00 000</b>	Via Sanzio 1, Sovigliana	<b>Vinci (FI)</b>	<i>Farmaceutica Territoriale</i>	
<b>RB 0 00 000</b>	Via Val di Sole, 2	<b>Vinci (FI)</b>	<i>Distretto socio sanitario</i>	
<b>RC 0 00 000</b>	Via Oberdan 3,5,7,9 - Sovigliana	<b>Vinci (FI)</b>	<i>Agenzia Formazione</i>	
<b>SA 0 00 000</b>	Via Negro 5	<b>Capraia e Limite (FI)</b>	<i>Casa della Salute</i>	
<b>TA 0 00 000</b>	Viale Centofiori 11	<b>Montelupo (FI)</b>	<i>Distretto socio sanitario</i>	
<b>TB 0 00 000</b>	Via San Vito, 2	<b>Montelupo (FI)</b>	<i>Centro Disabili Arco in Cielo</i>	



## ELENCO DEGLI IMMOBILI PER L'AREA EX USL 10 FIRENZE



CODIFICA	INDIRIZZO		ATTIVITA'	* PTO
1A0	Via Torregalli, 3	Firenze	P.O. Nuovo S. Giovanni di Dio	
1B0	Viale Michelangelo, 41	Firenze	P.O. P. Palagi	
1C0	Piazza S. Maria Nuova, 1	Firenze	P.O. S. Maria Nuova	
3L0	Via dell'Antella, 58 - Antella	Bagno a Ripoli (FI)	P.O. S. M. Annunziata	
3M0	Piazza XXV aprile, 10	Figline V.no (FI)	P.O. Serristori	
4N0	Viale della Resistenza, 60 - Loc. Ripa	Borgo S. Lorenzo (FI)	P.O. Bordo S. Lorenzo	

P.zza Santa Maria Nuova 1 - Firenze

1A5	Borgognissanti, 20/22	<b>Firenze</b>	<i>Centro Polivalente</i>	
1A6	Viale Corsica, 4 (int.10, 11, 12, 13, 14)	<b>Firenze</b>	<i>Anagafe Canina - Ufficio Igiene Urbana Veterinaria</i>	
1A9	Via delle Casine, 16	<b>Firenze</b>	<i>Residenza Psichiatrica "Casa Alice"</i>	
1AC	Via della Cupola, 64	<b>Firenze</b>	<i>PISLL</i>	
1AD	Piazza Brunelleschi, 1	<b>Firenze</b>	<i>Uffici Vari + Locale Cabina Enel</i>	
1AG	Borgo Pinti, 68/R - 70/R	<b>Firenze</b>	<i>SE.R.T.</i>	
1AJ	Viale Giovane Italia, 1/1	<b>Firenze</b>	<i>Società della salute - (Loc. Piano Terra) - Altri Loc. sono in Ristrutturazione</i>	
1AR	Via XXVII aprile, 18	<b>Firenze</b>	<i>Centro Psichiatrico "Dino Campana"</i>	
1B7	Piazza del Carmine, 17	<b>Firenze</b>	<i>SE.R.T.</i>	
1B9	Piazzetta dalla Piccola, 7 / 8	<b>Firenze</b>	<i>Poliambulatorio</i>	
1BA	Via S. Felice a Ema, 15	<b>Firenze</b>	<i>Ex IAPI + Centro Residenz. di Riabilitaz. + HOSPICE</i>	
1BJ	Via Senese, 76	<b>Firenze</b>	<i>Residenza psichiatrica Villino Schwamer</i>	
1BK	Via Senese, 206	<b>Firenze</b>	<i>Casa Famiglia "La Terrazza" 1° piano</i>	
1BO	Via Giampaolo Orsini, 71/R	<b>Firenze</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
1BY	Via A. Garbasso, 3	<b>Firenze</b>	<i>Residenza Psichiatrica "Casa IRIS"</i>	
1C1	Lungarno S. Rosa, 13/15	<b>Firenze</b>	<i>Centro Polivalente + Centro Psichiatrico + Esculapio</i>	
1C2	Via Canova ang.lo via Chiusi, 4, 4/1, 4/2	<b>Firenze</b>	<i>Distretto socio-sanitario Polivalente</i>	
1C3	Via Pisana, 747 a, b, c, d	<b>Firenze</b>	<i>Centro diurno salute mentale</i>	
1C5	Via Pastrengo, 17	<b>Firenze</b>	<i>Centro Diurno salute Mentale "Centostelle"</i>	
1CG	Via Modigliani, 95	<b>Firenze</b>	<i>Centro assistenza alle famiglie "Albero Vivo"</i>	
1CK	Via di Soffiano, 73/B Ang. Via Giotto	<b>Firenze</b>	<i>Residenza Psichiatrica "I Bonsai"</i>	

1D5	Viale G. B. Morgagni, 33	<b>Firenze</b>	<i>Polo sanitario distrettuale</i>	
1DF	Via E. Il Navigatore, 17	<b>Firenze</b>	<i>Fili e Colori - Centro diurno Psichiatrico</i>	
1DH	Via P. Fanfani, 17	<b>Firenze</b>	<i>Presidio distrettuale + Salute Mentale</i>	
1DP	Via dell'Osteria, 18 - Le Piagge,	<b>Firenze</b>	<i>Distretto socio-sanitario</i>	
1DT	Via R. Giuliani, 250	<b>Firenze</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
1DU	Via di Careggi, 1	<b>Firenze</b>	<i>Hospice - SPDC (Oblate)</i>	
1E0	Via Lorenzo Il Magnifico, 100, 102, 104	<b>Firenze</b>	<i>Villino Passerini, Villino Borchini, Villa Olga Basilewsky</i>	
1E1	Via Giambologna, 22	<b>Firenze</b>	<i>Residenza Psichiatrica "Casa Emma"</i>	
1E3	Via G. D'Annunzio, 29	<b>Firenze</b>	<i>Pres. Distrettuale + Dipart. S.E.R.T. + U.U.OO. Centrali + Igiene Pubblica</i>	
1G0	Via della Piazzola, 68	<b>Firenze</b>	<i>Ex P. O. Camerata: centro polivalente</i>	
1I1	Via Malcontenti, 6	<b>Firenze</b>	<i>Distretto - (In Ristrutturazione)</i>	
1P0	Via di San Salvi, 12	<b>Firenze</b>	<i>Presidio San Salvi</i>	
2C9	Via La Pira, 12-14	<b>Signa (FI)</b>	<i>Distretto "La Pira"</i>	
2DC	Via Pistoiese 599 - San Donnino	<b>Campi B.zio (FI)</b>	<i>S.E.R.T. "Casa Emilia"</i>	
2FM	Via Righi, 4 - 8	<b>Sesto F.no (FI)</b>	<i>Area Funzionale Prevenzione</i>	
2FZ	Via Vivaldi	<b>Scandicci (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale L' Acciaio</i>	
2G0	Via Falcini, 35	<b>Campi B.zio (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale (Locali in Dismissione)</i>	
2G1	Via della Repubblica, 18	<b>Sesto F.no (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale - Magazzino Farmacia + Salute Mentale</i>	
2G2	Via 14 luglio, 60	<b>Sesto F.no (FI)</b>	<i>Autoparco</i>	
2G3	Via Gramsci, 561	<b>Sesto F.no (FI)</b>	<i>Direzione zona + Presidio distrettuale</i>	
2G5	Via Monteverdi, 35	<b>Sesto F.no (FI)</b>	<i>Psichiatria e C.D. "Luna Verde"</i>	
2G6	Via della Querciola, 89	<b>Sesto F.no (FI)</b>	<i>Riabilitazione</i>	
2G9	Via G. Marconi - Capalle	<b>Campi B.zio (FI)</b>	<i>R.S.A. e C.S.S. "La Mimosa" + Distretto + Poliamb. "IL SOLE"</i>	
2GF	Via delle Prata, 69 - Loc. Ponte alla Marina	<b>Calenzano (FI)</b>	<i>Residenza psichiatrica</i>	

2GK	Via dei Bruni, 63 / 65	<b>Campi B.zio (FI)</b>	<i>S.E.R.T.</i>	
2GO	Via M. Falcini, 25	<b>Campi B.zio (FI)</b>	<i>Casa Famiglia - C.D. Psichiatria - Magazzino</i>	
2GQ	Via Fiorentina, 38 - Pratolino	<b>Vaglia (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale</i>	
2GU	Via Romena, 58 - Compiobbi	<b>Fiesole (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale</i>	
2GV	Via Livornese, 277	<b>Lastra a Signa (FI)</b>	<i>R.S.A. e C.S.S. "Alfa Columbus"</i>	
2GW	Via Rossini, 12	<b>Campi B.zio (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale</i>	
2GX	Via Monteverdi, 29	<b>Sesto F.no (FI)</b>	<i>Salute mentale: ambulatorio</i>	
2GY	Via Gramsci, 161	<b>Sesto F.no (FI)</b>	<i>SE.R.T. + Centro Educaz. alla Salute</i>	
2HU	Via Faentina, 7 - Mulinaccio	<b>Vaglia (FI)</b>	<i>Ambulatorio medici convenzionati</i>	
2R2	Via dell'Uccellatoio, 1	<b>Vaglia (FI)</b>	<i>Anagrafe Canina (Locali nel Banti)</i>	
2R4	Via Puccini, 73	<b>Sesto F.no (FI)</b>	<i>Centro Diurno - SERT "Il Cannocchiale"</i>	
2SU	Via Roma 12/14	<b>Calenzano (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale + Ambulatori medici</i>	
2W9	Via del Fosso Secco, 126	<b>Campi B.zio (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale - C.D. Psichiatrico</i>	
3B1	Via Chiantigiana, 37	<b>Firenze</b>	<i>PISLL</i>	
3H2	Via Poggio alla Pieve, 2	<b>Bagno a Ripoli (FI)</b>	<i>I.P.T.</i>	
3H4	V.le F.lli Rosselli, 10 - Tavarnuzze	<b>Impruneta (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
3H5	Via Papa Giovanni XXIII, 4	<b>Impruneta (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
3H8	Via Giusiani, 5	<b>Bagno a Ripoli (FI)</b>	<i>Centro Diurno</i>	
3H9	Via Dante Alighieri, 36	<b>Bagno a Ripoli (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
3HC	V.le F.lli Rosselli, 6 - Tavarnuzze	<b>Impruneta (FI)</b>	<i>Centro Occupazione Handicap</i>	
3HD	Via della Pace, 8	<b>Greve in Chianti (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale (Sede adiacente all' AVG)</i>	
3HE	Via Naldini, 44	<b>Tavarnelle Val di Pesa (FI)</b>	<i>Distretto "Il Borghetto"</i>	
3HK	Via B. Naldini, 12	<b>Tavarnelle Val di Pesa (FI)</b>	<i>Centro Diurno Handicappati</i>	

3HR	Via Vittorio Veneto, 32	<b>Figline V.no (FI)</b>	<i>Miniappartamenti per recupero tossicodipendenti</i>	
3HT	Via del Cassero, 4	<b>San Casciano (FI)</b>	<i>Centro salute mentale</i>	
3HX	Via del Cassero, 19/A	<b>S. Casciano (FI)</b>	<i>Distretto - Poliambulatorio</i>	
3HZ	Via Brodolini, 6	<b>Grassina (FI)</b>	<i>Centro Salute Mentale</i>	
3M2	Via Bettini, 11 - San Francesco	<b>Pelago (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
3M3	Via Tanzini, 23	<b>Pontassieve (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
3M6	Via del Prato, 41	<b>Pontassieve (FI)</b>	<i>C.D. Psichiatrico "Il Prato"</i>	
3NJ	Via dell'Antella, 19	<b>Bagno a Ripoli (FI)</b>	<i>Veterinaria - I.P.T.</i>	
3NZ	Via Bonanni, 3/5	<b>Rufina (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale della Rufina</i>	
3V1	Via G. da Verrazzano, 6	<b>Figline V.no (FI)</b>	<i>Centro Salute mentale + Ufficio Tecnico + Garage</i>	
3V1	Via G. da Verrazzano, 10 / 16	<b>Figline V.no (FI)</b>	<i>Distretto + IPT PISLL Veterinaria + SERT</i>	
3V2	Poggio Asciutto - Taneta / Gaville	<b>Figline V.no (FI)</b>	<i>Comunita' per recupero Tossicodipendenti</i>	
3V3	Via G. da Verrazzano, 2 / 5	<b>Figline V.no (FI)</b>	<i>Residenza Psichiatrica "Casa Famiglia"</i>	
3V7	Via della Pieve, 58	<b>Rignano sull'Arno (FI)</b>	<i>Centro diurno "L'Aquilone"</i>	
3V8	Via Roma, 12	<b>Incisa V.no (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
3V9	Piazza IV Novembre, 4	<b>Reggello (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale</i>	
3VD	Via G. da Verrazzano, 2 / 5	<b>Figline V.no (FI)</b>	<i>Distr. L' aquilone (P. terra) + C.D. La Mongolfiera (1° Piano)</i>	
3VI	Via G. da Verrazzano, 10 / 16	<b>Figline V.no (FI)</b>	<i>Distretto + Prevenzione (Casa Landozzi - Loc. Vuoti)</i>	
3VJ	Piazza dei Martiri, 6	<b>Rignano sull'Arno (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
3VZ	Via G. da Verrazzano, 2 / 5	<b>Figline V.no (FI)</b>	<i>Centro occupazione handicap - (Piano terra)</i>	
3W8	Viale Diaz, 54	<b>Pontassieve (FI)</b>	<i>Presidio - Amb. Veterinaria</i>	
4EF	Largo Don Corsinovi, 12	<b>Vicchio di M.Ilo (FI)</b>	<i>Poliambulatorio</i>	
4HI	Via Falcone, 1	<b>Londa (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale di Londa (Loc. in Dismissione)</i>	
4M9	Piazza della Repubblica, 1	<b>Dicomano (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
4MD	via dell'Abete, 2	<b>Palazzuolo S.S. (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	

4MF	Viale 1° maggio, 26	<b>Barberino di M.Ilo (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale</i>	
4MH	Via Filippo Lippi, 5/A	<b>Scarperia (FI)</b>	<i>Presidio distrettuale</i>	
4ML	Via IV novembre, 93	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>PISL-TAV-Medicina Legale-Igiene Pubblica</i>	
4MM	Via Falcucci, 2 /V.le Kennedy, 3	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Villa Falcucci: Resid.e C.D. Psichiatria</i>	
4MP	Via P.Togliatti, 29	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Sede Amm.va di Zona</i>	
4MQ	Via Tintoria, 2	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Attività legate al P. O. (palazzina ex suore)</i>	
4MR	Via Niccolai, 21-23	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Presidio zonale</i>	
4MX	Piazza Municipio, 1	<b>San Godenzo (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
4N4	Via Rabatta, 3/C	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Alloggi per Psichiatria</i>	
4N6	Viale IV Novembre, 52/4	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Medicina dello Sport - Igiene Pubblica</i>	
4N8	Via D. Campana, 1 Largo Avis	<b>Marradi (FI)</b>	<i>Ex P.O. S. Francesco :Ambulatori + Misericordia + 118</i>	
4N9	Piazza M.L. King, 1	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Riabilitazione</i>	
4NA	Viale della Resistenza ang. Via Gobetti	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Poliambulatorio-Salute ment.Serv.Soc. Segreteria</i>	
4NG	Via P. Togliatti, 4/6	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Autoparco</i>	
4NH	Via dei Giardini, 6	<b>San P. a Sieve (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
4NN	Via la Pira, 25	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Presidio Zonale</i>	
4NR	Viale papa Giovanni XXIII	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Veterinaria</i>	
4NW	Via Riobarondoli, 16	<b>Firenzuola (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale</i>	
4NX	Via Pecori Giraldi, 32	<b>Borgo S. Lorenzo (FI)</b>	<i>Presidio Zonale - S.E.R.T.</i>	
4WA	Via D. Campana, 12/A - 13/A	<b>Marradi (FI)</b>	<i>Presidio Distrettuale Marradi</i>	

## ELENCO DEGLI IMMOBILI PER L'AREA EX USL 4 PRATO



CODIFICA	INDIRIZZO		ATTIVITA'	* PTO
E3002_001	P.zza Ospedale 1-2-3-4-5	Prato	Presidio "Misericordia e Dolce"	SI
E3002_002	Via Cavour, 118-120	Prato	Centro Socio Sanitario "Giovannini"	
E3002_003	Via Cavour, 87	Prato	R.S.A. "Rosa Giorgi"	
E3002_004	Via del Guado, 4/P	Loc. Narnali - Prato	R.S.A. "Narnali"	
E3002_005	P.zza del Collegio, 10	Prato	Centro Cure Palliative "HOSPICE"	
E3002_006	Via Lavarone, 3-5	Prato	Dip. della Prevenzione "G. Vestri"	
E3002_007	Via Cavour ang. via della Misericordia, 4	Prato	Presidio Oncologico "E. Martini"	
E3002_008	Via E. Giubilei, 16	Prato	Sede Distrettuale "Prato NORD"	
E3002_009	Via Roma, 425	Prato	Sede Distrettuale "Prato SUD"	
E3002_010	Via V. da Filicaia, 26/B	Prato	Comunità residenziale "I Tulipani"	

<b>E3002_011</b>	Via V. da Filicaia, 24-26/A	<b>Prato</b>	<i>Presidio Farmaceutico Territoriale</i>	
<b>E3002_012</b>	Via Luti, 6	<b>Prato</b>	<i>Centro Diurno "Lo Stanzone"</i>	
<b>E3002_013</b>	Via Luti, 10	<b>Prato</b>	<i>Comunità residenz. "La Clessidra"</i>	
<b>E3002_014</b>	Via P. Pio da Pietrelcina, 30	<b>Prato</b>	<i>Presidio Odontoiatrico "Pietrelcina"</i>	
<b>E3002_015</b>	V. Borgo, 41	<b>Prato</b>	<i>Villa Filicaia (in disuso)</i>	
<b>E3002_016</b>	Via Giotto, 1 ang. v. Coppi	<b>Poggio a Caiano (PO)</b>	<i>Sede Distrettuale "Poggio a Caiano"</i>	
<b>E3002_017</b>	Via Suor Niccolina, 20	<b>Prato</b>	<i>Presidio Ospedaliero "S. Stefano"</i>	
<b>E3002_018</b>	P.zza Verdi, 17	<b>Loc. Bacchereto – Carmignano (PO)</b>	<i>Amb. medico Bacchereto</i>	
<b>E3002_019</b>	Via Val Bisenzio, 80	<b>Vernio (PO)</b>	<i>Guardia Medica "Vernio"</i>	
<b>E3002_020</b>	Via Val Bisenzio, 205/D	<b>Vaiano (PO)</b>	<i>Sede Distrettuale "Vaiano"</i>	
<b>E3002_021</b>	Via Aldo Moro, 6	<b>Vaiano (PO)</b>	<i>Centro Diurno "KAIROS"</i>	
<b>E3002_022</b>	Via Fiumenta	<b>Vernio (PO)</b>	<i>Sede Distrettuale "Vernio"</i>	
<b>E3002_023</b>	Via F. Redi, 70-74	<b>Carmignano (PO)</b>	<i>Sede Distrettuale "Carmignano"</i>	
<b>E3002_024</b>	Via Milano, 13/A	<b>Montemurlo (PO)</b>	<i>Sede Distrettuale "Montemurlo"</i>	
<b>E3002_025</b>	Via Cicignano, snc	<b>Montemurlo (PO)</b>	<i>R.S.A. "Montemurlo"</i>	
<b>E3002_026</b>	Via Cironi – P.zza Lippi	<b>Prato</b>	<i>Sede ESTAR Prato</i>	



## ELENCO DEGLI IMMOBILI PER L'AREA EX USL 3 PISTOIA



CODIFICA	INDIRIZZO		ATTIVITA'	* PTO
1	via Brennero 190	<b>ABETONE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
2	via G. Puccini 33 /via Curiel 30, 32	<b>AGLIANA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
3	via Pistoiese n.c. 120	<b>BUGGIANO</b>	<i>Appartamenti per recupero malati psichiatrici</i>	
4	Margine del Colle, via di Falciano, 23	<b>BUGGIANO</b>	<i>Casa Famiglia</i>	
5	Margine del Colle, via di Falciano, 25	<b>BUGGIANO</b>	<i>Casa Famiglia</i>	
6	Via Vittorio Veneto	<b>CHIESINA UZZANESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
7	via Risorgimento, 2 / via Tigri	<b>CUTIGLIANO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
8	viale Beatrice 7	<b>CUTIGLIANO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	

9	via della Chiesa, 17	<b>CUTIGLIANO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
10	via Spicchio / Lamporecchio	<b>LAMPORECCHIO</b>	<i>Centro per cure malati terminali</i>	
11	via San Baronto - loc. Alberghi	<b>LAMPORECCHIO</b>	<i>Servizi sociali</i>	
12	Piazza IV Novembre 28	<b>LAMPORECCHIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
13	Via Vacchereccia, 39 - Margine Coperta	<b>MASSA E COZZILE</b>	<i>Servizio tossicodipendenti</i>	
14	via 1° maggio/ via Pistoiese COMPLESSO VILLA ANKURI	<b>MASSA E COZZILE</b>	<i>Servizi sanitari e Prevenzione luoghi di lavoro oltre a parco</i>	
15	Vian Pineta/via Calatafini	<b>MONSUMMANO TERME</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
16	via Milazzo	<b>MONSUMMANO TERME</b>	<i>Centro per anziani</i>	
17	via IV Novembre 7	<b>MONTALE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
18	Via san Marco	<b>MONTECATINI TERME</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
19	Viale Garibaldi	<b>PESCIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
20	Via Fiorentina	<b>PESCIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
21	VIA CESARE BATTISTI	<b>PESCIA</b>	<i>presidio ospedaliero</i>	
22	Viale G. Matteotti 9C-9D-9E	<b>PISTOIA</b>	<i>In parte presidio ospedaliero ed in parte uffici amministrativi</i>	<b>SI</b>
23	via degli Armeni	<b>PISTOIA</b>	<i>SERT</i>	
24	Via di Valdibrana n.c. 357/via Dalmazia	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
25	via della Quietè	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
26	LE FORNACI via Valiani, 3	<b>PISTOIA</b>	<i>Centro Alcológico</i>	
27	via Capitini LE FORNACI	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
28	Via Atto Tigrì 18, PISTOIA	<b>PISTOIA</b>	<i>Residenza assistita psichiatrica</i>	
29	Viale Petrocchi 161, PISTOIA	<b>PISTOIA</b>	<i>Residenza assistita psichiatrica</i>	
30	Viale Petrocchi 159, PISTOIA	<b>PISTOIA</b>	<i>Residenza assistita psichiatrica</i>	
31	Viale Matteotti 19, PISTOIA	<b>PISTOIA</b>	<i>ufficio amministrativo/scuole</i>	
32	Via Macallè, 19 PISTOIA	<b>PISTOIA</b>	<i>ufficio amministrativo/scuole</i>	
33	VIA SANDRO PERTINI 708	<b>PISTOIA</b>	<i>ufficio amministrativo/scuole</i>	
34	Piazza san Bartolomeo 4	<b>PISTOIA</b>	<i>Centro donna</i>	

35	Via Bonfanti, 20, PIANO TERRA	<b>PISTOIA</b>	<i>Residenza assistita psichiatrica</i>	
36	Via Prov.le Lucchese,91 PONTELUNGO	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
37	via Fiorentina, 219	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
38	via Don Milani - Pontelungo	<b>PISTOIA</b>	<i>Centro diurno per disabili</i>	
39	via Piastre e Prunetta, 7	<b>PITEGLIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
40	via delle Corti, 61	<b>PITEGLIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
41	via Pesciatina - Lanciole, 7	<b>PITEGLIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
42	loc. la Valle - CRESPOLE	<b>PITEGLIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
43	via Nazionale - S.S. n° 12 del Brennero	<b>PITEGLIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
44	via della Rossa	<b>PITEGLIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
45	via del Piazzale, 4	<b>PITEGLIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
46	via Casanova, 1	<b>PITEGLIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
47	piazza della Libertà n.c.5	<b>PONTE BUGGIANESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
48	via di Renaio - Loc.. Le Colmate	<b>PONTE BUGGIANESE</b>	<i>SERT</i>	
49	loc Le Colmate 2 o 2000 via Renaio	<b>PONTE BUGGIANESE</b>	<i>SERT</i>	
50	via Torri, 91	<b>SAMBUCA PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
51	via Case Ulivi	<b>SAMBUCA PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
52	via Case Giacchi	<b>SAMBUCA PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
53	S.S. 64 Porrettana	<b>SAMBUCA PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
54	via della Chiese	<b>SAMBUCA PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
55	piazza del comune	<b>SAMBUCA PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
56	viale Marconi 13	<b>SAN MARCELLO PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
57	via Lancisa	<b>SAN MARCELLO PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
58	via De' Brorghi	<b>SAN MARCELLO PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
59	via Serrina, 2	<b>SAN MARCELLO PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
60	via del Balzaccio	<b>SAN MARCELLO PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	

61	via C. Malaparte /piazza S.D'Acquisto	<b>SERRAVALLE PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
62	via Martiri del 16.03.1978, n° 2/4	<b>BUGGIANO</b>	<i>Salute mentale</i>	
63	loc. PIAN DI NOVELLO - Via del Pratone	<b>CUTIGLIANO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
64	loc. MELO - Comune Cutigliano	<b>CUTIGLIANO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
65	loc. PONTE VENTURINA -Ponte alla Venturina	<b>GRANAGLIONE (BOLOGNA)</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
66	LAMPORECCHIO- loc. SAN BARONTO	<b>LAMPORECCHIO</b>	<i>Ambulatori medici</i>	
67	Casore del monte - Serra P.se - Montagnana - Avaglio - Marliana - Femminamorta	<b>MARLIANA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
68	AMB. MOMIGNO - Momigno	<b>MARLIANA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
69	piazza della Resistenza	<b>MASSA E COZZILE</b>	<i>Sanità pubblica</i>	
70	loc. Cintolese - via Francesca, 348	<b>MONSUMMANO TERME</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
71	via N.Sauro /via Tripoli	<b>MONTECATINI TERME</b>	<i>Salute mentale</i>	
72	via Manin	<b>MONTECATINI TERME</b>	<i>Dipartimento prevenzione</i>	
73	via del Giocatoio	<b>PESCIA</b>	<i>Centro Trasfusionale</i>	
74	via di Boboli	<b>PESCIA</b>	<i>Mensa Aziendale</i>	
75	loc. La Colonna, via Cosimini 8/L	<b>PIEVE A NIEVOLE</b>	<i>Farmaceutica territoriale</i>	
76	PIEVE A NIEVOLE	<b>PIEVE A NIEVOLE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
77	fraz. BELVEDERE -P.zza Belvedere, 9	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
78	Vicolo S.Caterina	<b>PISTOIA</b>	<i>Ambulatori medici</i>	
79	Viale Adua, 40	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
80	V.le Matteotti, 35	<b>PISTOIA</b>	<i>ufficio amministrativo/scuole</i>	
81	Viale Adua,70	<b>PISTOIA</b>	<i>Guardia medica</i>	
82	CASA FAMIGLIA - Via Buonfanti, 16	<b>PISTOIA</b>	<i>Salute mentale</i>	
83	loc.ORSIGNA - Via orsigna, 39	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
84	loc. CIREGLIO - Via di Cucciano	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
85	SAMMOMME' - Via Valdi, 49c	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	

86	loc. CORBEZZI - Stazione FF.SS.	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
87	loc. PRACCHIA - Via Nazionale, 58/60	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
88	loc. PIAZZA - ex compl. scolastico	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
89	Via Tomba, 14	<b>PISTOIA</b>	<i>Salute mentale</i>	
90	Loc. LE PIASTRE- via Modenese, 740	<b>PISTOIA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
91	Loc. Popiglio- ex scuole comunali	<b>PITEGLIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
92	loc. PRATACCIO - Comune Piteglio	<b>PITEGLIO</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
93	QUARRATA - Via M. Polo, 8	<b>QUARRATA</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
94	QUARRATA - Via Bocca e Tinaia, 67	<b>QUARRATA</b>	<i>Centro Trasfusionale</i>	
95	loc. L' Acqua AMB. SAMBUCA P.SE - Sambuca P.se	<b>SAMBUCA PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
96	loc. Torri Ambulatorio	<b>SAMBUCA PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
97	loc. Lagacci	<b>SAMBUCA PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
98	loc. MASOTTI - Via Statale, 435	<b>SERRAVALLE PISTOIESE</b>	<i>presidio sanitario territoriale</i>	
99	loc. Forone, via Umbria	<b>UZZANO</b>	<i>Magazzino Aziendale</i>	

## \* NOTA:

La ditta, su eventuale richiesta della DLL, dovrà garantire, a partire dalla data di consegna dei beni, la costituzione, presso le strutture indicate nell'elenco di cui sopra di uno o più presidi tecnico operativi (PTO), per assicurare la presenza, per la normale attività di manutenzione, dal lunedì al venerdì di almeno una squadra tipo composta al minimo dai seguenti addetti:

- n.1 edile e n.1 Fabbro.



**Azienda USL Toscana Centro**

Piazza Santa Maria Nuova n.1 – 50122 - Firenze (FI)

P.IVA 06593810481

Dipartimento Area Tecnica

# **ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE DELLE OPERE EDILI ED AFFINI DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITA' DELLA AZIENDA USL TOSCANA CENTRO**

**Lavori di manutenzione edile ed affini a servizio degli immobili nella  
disponibilità dell'Azienda USL Toscana Centro**

## **ELENCO PREZZI**

**ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE DELLE OPERE EDILI ED AFFINI DEGLI IMMOBILI  
NELLA DISPONIBILITA' DELL'AZIENDA USL TOSCANA CENTRO**

Lavori di manutenzione edile ed affini a servizio degli immobili nella disponibilità dell'Azienda USL Toscana Centro

**ELENCO PREZZI UNITARI DELLA STAZIONE APPALTANTE  
a completamento del Prezziario dei Lavori Pubblici della Regione Toscana**

**materiali vari e provviste**

0.001	lucchetto ottone arco mm. 20 vari tipi	cad.	6,35
0.002	lucchetto ottone arco mm. 40 vari tipi	cad.	8,85
0.003	lucchetto ottone arco mm. 60 vari tipi	cad.	17,70
0.004	lucchetto corazzato mm. 87 vari tipi	cad.	44,00
0.005	serratura per armadietto – archivio vari tipi	cad.	8,80
0.006	serratura a infilare vari tipi	cad.	24,70
0.007	serratura applicare vari tipi	cad.	33,00
0.008	serratura di sicurezza doppia mappa vari tipi	cad.	125,00
0.009	elettro serratura vari tipi	cad.	73,25
0.010	serratura libero occupato per servizi igienici	cad.	11,40
0.011	incontro elettrico	cad.	25,30
0.012	cilindro sagomato varie misure	cad.	12,40
0.013	cilindro ovale varie misure	cad.	11,00
0.014	cilindro antitrapano varie misure	cad.	63,00
0.015	cilindro a pompa varie misure	cad.	68,00
0.016	cilindretto – mezzo cilindro vari tipi	cad.	8,50
0.016	uplicato chiave tipo yale	cad.	2,10
0.017	uplicato chiave di sicurezza doppia mappa	cad.	8,50
0.018	cerniera per porta – sportello vari tipi	cad.	3,00
0.019	cerniera a chiusura automatica vari tipi	cad.	6,00
0.020	chiudi porta alto a molla vari tipi	cad.	24,00
0.021	chiudi porta a pavimento MAB vari tipi	cad.	290,00
0.022	chiudiporta alto ad olio vari tipi	cad.	40,50
0.023	maniglia per porta o finestra di qualsiasi tipo	cad.	12,60
0.024	molla per avvolgibile vari tipi	cad.	13,90
0.025	cinghia per avvolgibile in tessuto	m	1,50
0.026	cavetto in acciaio per finestre saliscendi	m	1,20
0.027	fermapersiana in metallo o plastica, vari tipi	cad.	6,50
0.028	catenaccio leggero in metallo vari tipi	cad.	6,00
0.029	catenaccio pesante in metallo vari tipi	cad.	12,00
0.030	cricchetto per porta o finestra	cad.	3,50
0.031	piede a vite regolabile per armadio poltrona etc.	cad.	5,00
0.032	portachiavi con targhetta in plastica	cad.	0,60
0.033	rullo nastro da mascheratura varie misure	cad.	3,50
0.034	ruota pivot di 160-200 gommata con o senza freno	cad.	14,00
0.035	ruota pivot per sedia- comodino - poltrona etc	cad.	8,10
0.036	tasselli metallo o plastica varie misure	cad.	0,38
0.037	bomboletta spray svitol	cad.	9,50
0.038	bomboletta spray vernice	cad.	11,00
0.039	bombola gas kg. 15	cad.	38,00
0.040	flessibile inox per lavabo -lavello-bidet etc. varie misure	cad.	3,50



0.041	flessibile per doccia con doccetta mt. 1,50	cad.	17,80
0.042	porta rotoli carta igienica vbari tipi	cad.	6,80
0.043	portasalviette in plastica vari tipi	cad.	12,60
0.044	portasapone d'appoggio plastica	cad.	7,50
0.045	galleggiante a sfera silenzioso per cassetta wc.	cad.	5,00
0.046	filtro rompigitto esterno cromato	cad.	4,30
0.047	filtrino rompigitto interno per rubinetto	cad.	0,60
0.048	tappo copriforo per lavello -lavabo - etc	cad.	1,50
0.049	pull con catena per cassetta wc. alta	cad.	6,00
0.050	guarnizione parafreddo adesiva gomma o plastica	m	1,00
0.051	teli polietilene copritutto 4 x 4	cad.	2,00
0.052	telaio in metallo cromato con tenda per doccia	cad.	31,50
0.053	gancetti da parete appendioggetti confezione	cad.	3,50
0.054	barattolo pasta pulimani	cad.	5,00
0.055	rotolino teflon	cad.	2,50
0.056	catena in acciaio varie misure	m	6,80
0.057	catena in acciaio di sicurezza mt. 0,90	cad.	12,00
0.058	catena plastica da segnalazione bianco-rossa	m	4,50
0.059	rullo nastro antiscivolo adesivo	cad.	15,70
0.060	confezione rivetti in alluminio	cad.	4,50
0.061	specchio per bagno con cornice in plastica con luce	cad.	56,00
0.062	pistone per letto ortopedico vari tipi	cad.	18,00
0.063	rullo plastica opacizzante vari tipi e colori mt. 15	cad.	15,00
0.064	braccetto inox per comando movimento avvolgibile	cad.	28,00
0.065	confezione elettrodi per saldatura vari misure	cad.	
0.066	appendiabiti da muro varie misure in plastica 3 posti	cad.	12,00
0.067	tubetto di colla bostik o analogo	cad.	2,30
0.068	loctite tubetto di colla piccolo	cad.	3,50

### opere compiute edili e meccaniche

EDI 068.1	<b>Paracolpo PC200A</b> , con altezza di guardia pari a 200 mm, con sottostruttura continua e portante, su tutta la lunghezza e tutta l'altezza del profilo, in alluminio estruso, rinforzata da opportune nervature capaci di garantire elevata resistenza e linearità al montaggio distanziato. Rivestimento esterno composto da un profilo acrovinilico aporoso, igienico, resistente agli agenti chimici della disinfezione, asettico, antibatterico, colorato integralmente nella massa stessa del materiale, spessore 2/2,5 mm, superficie goffrata, classificazione al fuoco classe 1. Sottostruttura integrata da un profilo di gomma che garantisce elasticità agli urti. Consegna in barre da 6 ml. Compreso posa in opera e terminali quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.	52,00
EDI 068.2	Angolo interno/esterno per PC200A, realizzato nello stesso materiale acrovinilico del paracolpo. Compreso posa in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	ml.	7,50
EDI 068.3	Fascia paracolpo FP2200, (senza struttura) spessore 2 mm, h=200 mm, in resina acrovinilica, aporosa, igienica, resistente agli agenti chimici della disinfezione, colorata integralmente nella massa stessa del materiale, superficie goffrata, resistenza al fuoco classe 1, applicabile alla parete tramite incollaggio. La parte incollante è opportunamente predisposta per l'incollaggio. Con bordo superiore ed inferiore arrotondato. Fascia ottenuta per estrusione, barre di ml.3 cadauna. Compreso posa in opera e terminali quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	22,00



EDI 068.4	Paraspigolo PS50A, ala 50 mm, ad assorbimento elastico dell'urto, costituito da un profilo continuo in alluminio estruso opportunamente sagomato per alloggiare il rivestimento costituito da un profilo acrovinilico dello spessore di 2/2,5 mm, classificazione al fuoco classe 1, aporoso, igienico, asettico, antibatterico, indifferente agli agenti chimici della disinfezione, colorato integralmente nella massa stessa del materiale. Consegna in barre da 6 ml e relativi sottomultipli. Compreso posa in opera e terminali quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.	25,00
EDI 068.5	Corrimano-paracolpo CP140, con altezza di guardia pari a 140 mm, costituito da una sottostruttura continua e portante in alluminio estruso, rinforzato da opportune nervature capaci di garantire elevata resistenza meccanica al montaggio distanziato. Rivestimento esterno composto da un profilo acrovinilico avente superficie goffrata, aporoso, igienico, antibatterico, resistente agli agenti chimici della disinfezione, spessore non inferiore a 2/2,5 mm, sezione ellittica con diametro di impugnatura non inferiore a 38 mm e sporgenza muro 78 mm. Classificazione al fuoco classe 1. Sottostruttura integrata da un profilo di gomma continuo che garantisce ottima elasticità agli urti. Consegna in barre da 6 ml. Compreso posa in opera e terminali quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.	54,00
EDI 068.6	Corrimano in nylon, per corridoi e scale, composto da tubo in nylon estruso senza saldatura con diametro 36 mm e spessore 3 mm. All'interno un'anima di alluminio estruso di diametro esterno 30 mm e spessore 3,2 mm. Supporti intermedi a muro curvati con anima in alluminio. Curve standard e con snodo, con anima in alluminio. Il corrimano termina con curva a 90° rientranti a muro. Il fissaggio del tubo corrimano con gli altri elementi è garantito da tasselli ad espansione in alluminio pressofuso. Il fissaggio a parete avviene con rosetta in acciaio chiusa tra rosetta e coprirosetta in nylon stampato, mediante viti e tasselli. Compreso posa in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ml	ml.	92,00
EDI 068.7	Fornitura e posa in opera di porta a soffietto in PVC	mq.	90,00
EDI 068.8	Fornitura e posa in opera di recinzione modulare in ferro zingato mobile delle dim. 3,50X2,00 compreso di piede in cemento	cad.	65,00
EDI 068.9	Fornitura e posa in opera di di pilozzo lavatoio con mobile cm. 50X60	cad.	350,00
EDI 068.10	Fornitura e posa in opera di macchinetta manuale per apertura finestre a vasistas a qualsiasi altezza	cad.	140,00
EDI 068.11	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione controsoffitto in cartongesso dim. 50X60	cad.	80,00
EDI 068.12	Fornitura e posa in opera di occhielli a coppia per lucchetto	cad.	22,00
EDI 069.0	Fornitura in opera o sostituzione di serratura o cilindretto per armadio, archivio, cassetto, anta, sportello etc. compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 069.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	30,90

EDI 069.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	53,02
EDI 069.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	79,08
EDI 070.0	Fornitura in opera o sostituzione di serratura per porta a infilare o applicare di vario tipi etc. compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 070.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	44,81
EDI 070.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	66,92
EDI 070.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	92,98
EDI 071.0	Fornitura in opera o sostituzione di serratura di sicurezza a doppia mappatura compreso smontaggio e revisione a regola d'arte.		
EDI 071.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	127,11
EDI 071.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	149,22
EDI 071.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	175,28
EDI 072.0	Fornitura in opera o sostituzione di serratura elettrica vari tipi compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 072.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	85,36
EDI 072.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	107,47
EDI 072.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	133,53
EDI 073.0	Fornitura in opera o sostituzione di serratura per porta bagno pubblico libero/occupato compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 073.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	33,51
EDI 073.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	55,62
EDI 073.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	81,68

EDI 074.0	Fornitura in opera o sostituzione di incontro elettrico vari tipi compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 074.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	47,41
EDI 074.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	69,52
EDI 074.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	95,58
EDI 075.0	Fornitura in opera o sostituzione di cilindro per serratura vari tipi e misure compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 075.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	33,51
EDI 075.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	55,62
EDI 075.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	81,68
EDI .076.0	Fornitura in opera o sostituzione di cilindro antitrapano di sicurezza vari tipi e misure compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI .076.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	85,11
EDI .076.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	107,22
EDI .076.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	133,28
EDI 077.0	Fornitura in opera o sostituzione di cerniera per porta, sportello, finestra ect. vari tipi e misure compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 077.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	27,11
EDI 077.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	49,22
EDI 077.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	75,28
EDI 078.0	Fornitura in opera o sostituzione di chiudiporta a molla e braccio vari modelli e misure compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 078.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	62,61
EDI 078.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	84,72

EDI 078.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	110,78
EDI 079.0	Fornitura in opera o sostituzione di chiudiporta a molla a pavimento tipo MAB compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 079.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	312,11
EDI 079.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	334,22
EDI 079.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	360,28
EDI 080.0	Fornitura in opera o sostituzione di molla semplice per chiudiporta compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 080.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	46,11
EDI 080.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	68,22
EDI 080.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	94,28
EDI 081.0	Fornitura in opera o sostituzione di maniglia per porta, finestra etc. vari tipi e modelli compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 081.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	34,71
EDI 081.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	56,82
EDI 081.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	82,28
EDI 082.0	Fornitura in opera o sostituzione di molla per avvolgibile compreso cinghia, smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 082.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	36,00
EDI 082.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	58,12
EDI 082.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	84,18
EDI 083.0	Fornitura in opera o sostituzione di cavetto in acciaio per finestre, poltrone etc compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 083.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	28,41
EDI 083.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	50,52



EDI 083.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	76,58
EDI 084.0	Fornitura in opera o sostituzione di fermapersiane esterno compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 084.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	25,61
EDI 084.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	47,72
EDI 084.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	73,78
EDI 085.0	Fornitura in opera o sostituzione di catenaccio metallico leggero o pesante varie misure compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 085.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	31,11
EDI 085.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	53,52
EDI 085.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	79,28
EDI 086.0	Fornitura in opera o sostituzione di cricchetto metallico per chiusura finestra, sportello etc varie misure compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 086.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	24,11
EDI 086.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	46,22
EDI 086.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	72,28
EDI 087.0	Fornitura in opera o sostituzione di piedino a vite regolabile o rotino pivot per poltrona, mobile, sedia su ruote, comodino portaflebo etc. compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 087.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	25,11
EDI 087.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	47,22
EDI 087.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	73,28
EDI 088.0	Fornitura in opera o sostituzione di ruota pivot per carrello, barelle, letto su ruote etc. compreso smontaggio e revisione a regola d'arte		
EDI 088.1	all'interno dei presidi ospedalieri di riferimento	cad.	39,81
EDI 088.2	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati entro la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	61,92

EDI 088.3	alle strutture territoriali, distretti, ambulatori e locali esterni ai presidi ospedalieri di riferimento ubicati oltre la distanza di km. 7 dai presidi ospedalieri di riferimento	cad.	87,98
EDI 089.0	Fornitura a piè d'opera di porta piombata (spessore pb mm 2) a due ante il titolo comprende: telaio telescopico in alluminio raggiato antinfortunistico, guarnizioni di battuta, anta in laminato colore a scelta della D.L.L., accessori di montaggio quali maniglie interne ed esterne e serratura con solo comando interno.	mq.	1 753,93
EDI 089.1	Fornitura a piè d'opera di porta piombata (spessore pb mm 2) ad una anta il titolo comprende: telaio telescopico in alluminio raggiato antinfortunistico, guarnizioni di battuta, anta in laminato colore a scelta della D.L.L., accessori di montaggio quali maniglie interne ed esterne e serratura con solo comando interno	mq.	2 690,03
EDI 090.0	Fornitura a piè d'opera di porta scorrevole il titolo comprende: telaio telescopico in alluminio raggiato antinfortunistico con imbotte, guarnizioni di battuta, anta in laminato colore a scelta della D.L.L., accessori di montaggio quali maniglie interne ed esterne e binario superiore completo del meccanismo di scorrimento.	mq.	868,43
EDI 091.0	Fornitura a piè d'opera di porta rototraslante ad un battente il titolo comprende: telaio telescopico in alluminio raggiato antinfortunistico con imbotte guarnizioni di battuta, anta in laminato colore a scelta della D.L.L., accessori di montaggio quali maniglie interne ed esterne, serratura libero/occupato.	mq.	1 172,02
EDI 092.0	Compenso relativo alla riparazione in loco di sedute in materiale plastico o metallo con telai in metallo, il titolo comprende lo smontaggio e la fornitura e posa in opera di viterie e bullonerie, l'eventuale esecuzione di saldature ove necessarie, il rimontaggio il tutto per dare il lavoro ultimato e finito a regola d'arte.	cad.	35,51
EDI 093.0	Compenso relativo alla riparazione del sistema frenante di letto di degenza; il titolo comprende lo smontaggio in loco delle componenti del sistema, la sostituzione delle minuterie necessarie al corretto funzionamento, esclusa la fornitura e posa in opera delle ruote.	cad.	49,65
EDI 094.0	Compenso relativo al fissaggio a muro di componenti quali porta rotoli, porta saponi, quadri, specchi, accessori per disabili quali maniglioni ecc. mediante l'esecuzione di fori per l'inserimento di tasselli di qualsiasi tipo aventi diametro da 6 mm a 12 mm nel numero da 4 a 6 per componente.	cad.	17,60
EDI 095.0	Fornitura e posa in opera di rete di protezione anti-intrusione volatili, compresi tasselli, arpioni, cavi in acciaio e tiracavi, il titolo non comprende eventuali ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.	mq.	28,48
EDI 096.0	Compenso per misurazione, accertamento, rimozione del vetro rotto e trasporto a rifiuto, pulitura dei canali in relazione ai successivi interventi di posa in opera dei vetri: a) per ogni intervento fino a 4 vetri	cad.	28,36
EDI 096.1	Compenso per misurazione, accertamento, rimozione del vetro rotto e trasporto a rifiuto, pulitura dei canali in relazione ai successivi interventi di posa in opera dei vetri: b) per ogni vetro in più oltre i primi 4 vetri	cad.	5,78
EDI 097.0	Provvista e posa in opera di policarbonato tipo "LEXAN" nei vari spessori e moduli, tipo autoestinguente antiurto e con eccellente trasmissione della luce e buone caratteristiche termoisolanti e fonoassorbenti, in opera su qualsiasi tipo di infisso o serramento. Il titolo comprende il taglio a misura delle specchiature e gli sfridi di lavorazione, nonché quant'altro occorrente a dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: a) lastre semplici spessore 2 mm.	mq.	48,73

EDI 097.1	Provvista e posa in opera di polycarbonato tipo "LEXAN" nei vari spessori e moduli, tipo autoestinguente antiurto e con eccellente trasmissione della luce e buone caratteristiche termoisolanti e fonoassorbenti, in opera su qualsiasi tipo di infisso o serramento. Il titolo comprende il taglio a misura delle specchiature e gli sfridi di lavorazione, nonché quant'altro occorrente a dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: b) idem c.s. spessore 3 mm.	mq.	49,19
EDI 097.2	Provvista e posa in opera di polycarbonato tipo "LEXAN" nei vari spessori e moduli, tipo autoestinguente antiurto e con eccellente trasmissione della luce e buone caratteristiche termoisolanti e fonoassorbenti, in opera su qualsiasi tipo di infisso o serramento. Il titolo comprende il taglio a misura delle specchiature e gli sfridi di lavorazione, nonché quant'altro occorrente a dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: c) idem c.s. spessore 4 mm.	mq.	83,45
EDI 098.0	Taglio a misura di vetri o cristalli	mq.	14,41
EDI 099.0	Fornitura e posa in opera di pellicola opacizzante adesiva per vetri e simili tipo Mat Blanc (satinata) o tipo Sirius (rigata). Il titolo comprende la preparazione del piano di posa mediante pulitura con appositi solventi ed il taglio a misura delle pellicole.	mq.	41,36
EDI 100.0	Compenso per l'esecuzione di fori del diametro fino a cm 20 eseguito su vetrate semplici dello spessore fino 8 mm	cad.	62,44
EDI 101.0	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo mm 25, il titolo comprende la pulizia e lo sgrassaggio preliminari delle superfici interessate alla posa.	ml	5,62
EDI 102.0	Fornitura e posa in opera di mensole dello spessore di mm. 30 e della larghezza massima fino a cm. 30, rivestite in laminato plastico o verniciate a smalto o coppale, in	ml	85,17
EDI 103.0	Fornitura e posa in opera di dissuasore in cls vibrocompresso denominato panettone verniciato in colore giallo compreso golfara di movimentazione, compresi gli oneri di tracciamento e posizionamento su indicazione della D.LL., dimensioni diametro cm. 55 altezza cm. 50	cad.	95,77
EDI 104.0	Ripristino di controsoffitti di qualsiasi tipo compreso la rimozione del materiale deteriorato la fornitura del materiale occorrente dello stesso tipo del preesistente, i relativi accessori per la posa in opera: per singoli superfici inferiori a mq. 5. (Escluso l'onere del trabattello)	mq.	41,73
EDI 104.1	Smontaggio di elementi di controsoffitti di qualsiasi tipo e dimensione e/o in pannelli in gesso, anche fonoassorbenti, di qualsiasi tipo e dimensione, per lavori da effettuare al di sopra del controsoffitto, secondo le indicazioni della D.L., successivo rimontaggio degli elementi e dei pannelli del controsoffitto. (Escluso l'onere del trabattello)	mq.	21,70
EDI 105.0	Ripristino di rivestimenti di qualsiasi tipo e dimensione; la prestazione comprende il disfacimento della zona deteriorata, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la fornitura del materiale occorrente dello stesso tipo del preesistente, la muratura con malta bastarda, la stuccatura delle fughe che non dovranno superare i mm. 1, con cemento bianco o colorato e la successiva spolveratura con cemento puro dello stesso tipo e infine la perfetta pulizia delle zone ripristinate. Per superfici inferiori a 3 mq.	mq.	109,89
EDI 105.1	Ripristino di pavimenti di qualsiasi tipo e dimensione, la prestazione comprende il disfacimento della zona deteriorata e relativo letto di posa, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la fornitura del materiale occorrente dello stesso tipo del preesistente, la muratura con malta bastarda, la stuccatura delle connessioni con cemento bianco o colorato e la perfetta pulizia della zona ripristinata. Per superfici inferiori ai mq. 5	mq.	133,71



EDI 105.2	Ripristino e p.o. di pavimenti in pvc per superfici fino a 3 mq. La prestazione comprende il disfacimento della zona deteriorata e relativo letto di posa, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la fornitura del materiale, occorrente dello stesso tipo del preesistente, prerealizzazione del massetto di sottofondo, con conglomerato a ql 3.00 di cemento tit. 325, tirato a regola fino ad ottenere una superficie piana e successiva rasatura	mq.	167,16
EDI 105.3	Fornitura e p.o. di sguscio in p.v.c. di mm 25x25 incollato a raccordo tra parete e parete, in modo da ottenere l'effetto vasca.	ml	12,35
EDI 106.0	Lavori di rialzamento lapide di pozzetti esistenti, di qualsiasi tipo, consistente nello smontaggio della lapide, pulizia della sede, rialzamento delle sponde del pozzetto con mattoni sodi, intonacatura della zona rialzata, e successivo ricollocamento in opera della lapide e del chiusino. Il titolo comprende ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	70,55
EDI 107.0	Fornitura e p.o. di paletto dissuasore in acciaio verniciato bianco/rosso con occhielli h.120 ø 60 mm.	cad.	30,22
<b>opere compiute di coloriture e verniciature</b>			
EDI 089.0	Coloritura per esterno eseguita a pennello compreso stuccatura, carteggiatura e		
EDI 089.1	a calce colori chiari-due mani	mq.	5,40
EDI 089.2	a pittura idrorepellente-due mani	mq.	5,40
EDI 089.3	a pittura plastica al quarzo liscia-due mani	mq.	6,45
EDI 089.4	a pittura plastica al solvente liscia -due mani	mq.	7,50
EDI 090.0	Coloritura di pareti e soffitti interni, a pennello compreso stuccatura, carteggiatura e		
EDI 090.1	a tempera fine su intonaco civile due mani	mq.	3,70
EDI 090.2	a tempera fine su intonaco stucchino due mani	mq.	3,50
EDI 090.3	a tempera lavabile due mani	mq.	5,30
EDI 090.4	a tempera idropellente due mani	mq.	4,50
EDI 091.0	Trattamento fissativo-una mano su pareti e soffitti:		
EDI 091.1	all'acqua, vinilico	mq.	1,20
EDI 091.2	all'acqua acrilico	mq.	1,30
EDI 091.3	al solvente	mq.	1,50
EDI 092	Coloritura a smalto di balze di altezza mt.2 a pennello compreso stuccatura, smalto all'acqua - due mani	mq.	10,50
EDI 093	Rasatura stucco di superfici interne a due mani incrociate, compresa carteggiatura con stucco sintetico	mq.	18,00
EDI 094	Verniciatura a smalto di radiatori a colonna compreso bruschinatura e carteggiatura con smalto per radiatori vari colori due mani	el.	3,50
EDI 095.0	Verniciatura di persiane alla fiorentina, compreso stuccatura, carteggiatura e trattamento del fondo: escluso smontaggio e rimontaggio		
EDI 095.1	con una mano di olio di lino cotto e biacca e due mani di vernice	mq.	21,00
EDI 095.2	con una mano di olio di lino cotto e due mani di coppale da esterno	mq.	24,50



EDI 095.3	con una mano di impregnante e due mani di vernice a corpo	mq.	20,50
EDI 096.0	Verniciatura di serramenti in legno, interni o esterni, compreso		
EDI 096.1	con una mano di olio di lino cotto, due mani di opaco e una mano di smalto	mq.	26,50
EDI 096.2	con una mano di olio di lino cotto, due mani di coppale	mq.	21,50
EDI 096.3	con una mano di impregnante e due mani di vernice a corpo	mq.	24,50
EDI 097.0	Verniciatura di opere in ferro o leghe ferrose, interne o esterne, con mano di protettivo		
EDI 097.1	su infissi oserramenti	mq.	16,00
EDI 097.2	su ringhiere o inferriate in genere	mq.	19,00

Firenze, lì 21 marzo 2017

Il Progettista

Ing. Sara Allegranti



**Azienda USL Toscana Centro**

Piazza Santa Maria Nuova n.1 – 50122 - Firenze (FI)

P.IVA 06593810481

Dipartimento Area Tecnica

**ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE  
DELLE OPERE EDILI ED AFFINI DEGLI IMMOBILI  
NELLA DISPONIBILITA' DELLA AZIENDA USL  
TOSCANA CENTRO**

Lavori di manutenzione edile ed affini a servizio degli immobili nella  
disponibilità dell'Azienda USL Toscana Centro

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE DELLE OPERE EDILI ED AFFINI DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITA' DELL'AZIENDA USL TOSCANA CENTRO											
Lavori di manutenzione edile ed affini a servizio degli immobili nella disponibilità dell'Azienda USL Toscana Centro											
STIMA DELLE OPERE											
SEZIONE	SOTTO SEZIONE	cap.	Descrizione lavori	u.m.	parti simili	quantità parziali	quantità totali	P.U.	Sub totali	Totali	
SEZIONE A LAVORI A BASE D'APPALTO	SEZ. A1 REPERIBILITA'	A1	MAGGIOR ONERE PER REPERIBILITA' h 24 costituito almeno n. 1 operaio edile per la copertura di tutto il territorio di competenza								
				a corpo			4	12 437,50	49 750,00		
			SUB -TOTALE A1 REPERIBILITA'							49 750,00	
	SEZ. A 2 OPERE EDILI E AFFINI	A2.1	MANUTENZIONI PERIODICHE LAVORI EDILI E AFFINI :								
			MANUTENZIONE ORDINARIE LAVORI EDILI E AFFINI								
		A2.3.1									
			MANUTENZIONE ORDINARIE E STRAORDINARIE LAVORI EDILI ED AFFINI AREA FIORENTINA	interventi stimati		12		40 111,98	481 343,75		
			MANUTENZIONE ORDINARIE E STRAORDINARIE LAVORI EDILI ED AFFINI AREA PISTOIESE	interventi stimati		12		18 861,98	226 343,75		
			MANUTENZIONE ORDINARIE E STRAORDINARIE LAVORI EDILI ED AFFINI AREA PRATESE	interventi stimati		12		8 861,98	106 343,75		
			MANUTENZIONE ORDINARIE E STRAORDINARIE LAVORI EDILI ED AFFINI AREA EMPOLESE	interventi stimati		12		8 861,98	106 343,75		
			SUB -TOTALE A2.1								
			TOTALE SEZ. A2 LAVORI EDILI E AFFINI								920 375,00
		TOTALE SEZ A5 SERVIZI ACCESSORI									
	A6		ONERI PER LA SICUREZZA: Oneri per allestimento e condotta di cantiere perfettamente organizzato per tutta la durata dei lavori. (recinzione, segnaletica di sicurezza, squadre di emergenza, libretti di uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate, ecc., ).								
				opere stimate/anno	1		4	6 218,75	24 875,00		
			TOTALE SEZ A6 ONERI PER LA SICUREZZA								24 875,00
		SOMMANO PER LAVORI								995 000,00	

Firenze, lì 21 marzo 2017

Il Progettista  
Ing. Sara Allegranti



**Azienda USL Toscana Centro**

Piazza Santa Maria Nuova n.1 – 50122 - Firenze (FI)

P.IVA 06593810481

Dipartimento Area Tecnica

# **ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE DELLE OPERE EDILI ED AFFINI DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITA' DELLA AZIENDA USL TOSCANA CENTRO**

**Lavori di manutenzione edile ed affini a servizio degli immobili nella  
disponibilità dell'Azienda USL Toscana Centro**

## **PIANO DI MANUTENZIONE**

**Indice**

Art.1 - Premessa.....	3
Manuale d'uso .....	3
Art.2 - Generalità .....	3
Manuale della Manutenzione .....	4
Art.3 - Generalità .....	4
Programma di Manutenzione .....	4
Art.4 - Manutenzione periodica.....	4
1.1 - Protocolli tecnici componente edile.....	4

### Art.1 -Premessa

L'accordo quadro ha per oggetto l'esecuzione di lavori di manutenzione delle opere edili ed affini sugli immobili in disponibilità delle ex Aziende USL3 di Pistoia, ULS4 di Prato, USL10 di Firenze e USL11 di Empoli, confluite dal 01.01.2016 in un'unica azienda denominata Azienda USL Toscana Centro. I suddetti immobili sono compresi all'interno degli ambiti territoriali delle ex Aziende USL3 di Pistoia, ULS4 di Prato, USL10 di Firenze e USL11 di Empoli di cui all'Allegato 1 del Capitolato Speciale d'Appalto.

Gli interventi di manutenzione previsti nel presente Accordo Quadro potranno essere quelli di seguito elencati. Si precisa che lo stesso elenco deve intendersi indicativo e non esaustivo.

- interventi di carattere edile sugli edifici in muratura ordinaria e/o in conglomerato cementizio armato (opere da muratore o carpentiere);
- interventi di coloritura e verniciatura;
- interventi di pavimentazione, piastrellatura, rivestimenti, intonacatura a calce, cemento, malta bastarda;
- interventi su impianti di smaltimento liquami;
- interventi su impianti di trattamento acqua;
- interventi di coibentazione, riparazione di gronde, tetti, ecc...;
- esecuzione di ponteggi;
- controsoffitti e pareti in cartongesso;
- scavi e sistemazioni pavimentazione esterna compresa l'asfaltatura dei piazzali;
- opere di lattoneria;
- opere di falegnameria;
- opere meccaniche;
- solo fornitura di materiali come da elenco prezzi.

<b>Manuale d'uso</b>
----------------------

### Art.2 -Generalità

Gli interventi dovranno essere eseguiti presso gli immobili di cui all'Allegato 1 del Capitolato Speciale d'Appalto. Gli edifici hanno nella prevalenza destinazione sanitaria e in modo residuale destinazione direzionale e uffici.

Si rimanda agli elaborati grafici allegati al presente progetto.

Stante la vastità ed articolazione degli elementi oggetto degli interventi di manutenzione, si rimanda ai manuali d'uso dei singoli componenti oggetto degli interventi per la definizione delle modalità di uso corretto. I manuali laddove non in disponibilità della Stazione Appaltante dovranno essere reperiti a cura dell'Appaltatore.

<b>Manuale della Manutenzione</b>
-----------------------------------

## Art.3 -Generalità

d'Appalto. Gli edifici hanno nella prevalenza destinazione sanitaria e in modo residuale destinazione direzionale e uffici.

Si rimanda agli elaborati grafici allegati al presente progetto.

Stante la vastità ed articolazione degli elementi oggetto degli interventi di manutenzione, si rimanda ai manuali di manutenzione dei singoli componenti oggetto degli interventi per la definizione delle modalità di uso corretto. I manuali laddove non in disponibilità della Stazione Appaltante dovranno essere reperiti a cura dell'Appaltatore.

<b>Programma di Manutenzione</b>
----------------------------------

## Art.4 -Manutenzione periodica

Nell'ambito del presente Accordo Quadro potrà essere eseguita la manutenzione periodica secondo i Protocolli tecnici riportati nel Piano di Manutenzione di progetto. Il Piano di Manutenzione che definisce la programmazione temporale della manutenzione periodica dovrà essere concordata preventivamente con la DLL.

## 1.1 -Protocolli tecnici componente edile

<b>Strutture edili</b>	
<b>Strutture portanti verticali esterne</b>	
controllo di tutte le strutture portanti verticali esterne (in muratura ed in cemento armato) ed interne allo scopo di verificare la perfetta integrità delle stesse	annuale
riparazione di tratti di copri giunto di dilatazione verticali di qualsiasi natura, fino alla lunghezza di 4 m	su necessità
ripristino di lesioni, disgregazioni o ammaloramenti (in particolare per le strutture in cemento armato a faccia vista) o di qualunque altra manifestazione che possa rappresentare sintomo di situazioni anomale per strutture portanti verticali mediante utilizzo di materiali specifici, nel caso di estensioni non superiori a 5 m2	su necessità
<b>Strutture portanti orizzontali</b>	
controllo di tutte le strutture portanti orizzontali (in ferro, miste ed in cemento armato),compreso l'eventuale intonaco, allo scopo di verificare la perfetta integrità delle stesse	annuale
riparazione di tratti di copri giunto di dilatazione orizzontali di qualsiasi natura, fino alla lunghezza di 4 m	su necessità
ripristino di lesioni, disgregazioni o ammaloramenti (in particolare per le strutture in cemento armato a faccia vista) o di qualunque altra manifestazione che possa rappresentare sintomo di situazioni anomale per strutture portanti orizzontali mediante utilizzo di materiali specifici, nel caso di estensioni non superiori a 5 m2	su necessità
<b>Rivestimenti/Intonaci esterni</b>	
verifica dei rivestimenti dei prospetti esterni di ogni edificio, in pietra, marmo,	su necessità

ceramica, intonaco compresi quelli di zoccolatura, allo scopo di accertarne la perfetta integrità ed aderenza ai supporti, con ripristino delle eventuali lesioni o distacchi	
sistemazione di rivestimenti di qualunque tipo smossi fino alla superficie di 10 m2 per ogni intervento	su necessità
ripresa di intonaci di qualunque tipo, fino alla superficie di 10 m2 per ogni intervento	su necessità
<b>Rivestimenti/Intonaci interni</b>	
verifica dei rivestimenti, verticali e orizzontali, (compresi i servizi igienici, i corridoi, gli androni, ...) degli edifici, sia ad intonaco che in piastrelle, allo scopo di accertarne la perfetta integrità ed aderenza ai supporti	semestrale
sistemazione di rivestimenti di qualunque tipo smossi fino alla superficie di 2 m2 per ogni intervento	su necessità
ripresa di intonaci di qualunque tipo, fino alla superficie di 2 m2 per ogni intervento	su necessità
<b>Coperture a falde</b>	
verifica e pulizia delle coperture (a falde o piane), nonché delle terrazze, dei relativi bocchettoni e canali di gronda, dei pluviali, dei pozzetti di raccolta acque meteoriche e relative griglie, allo scopo di evitare che i materiali depositati ostruiscano gli scarichi (fogliame e scorie di vario tipo). I materiali di risulta dovranno essere allontanati a discarica	semestrale
verifica delle coperture a falde allo scopo di accertare la perfetta integrità dei manti di copertura, di impermeabilizzazione e delle strutture portanti	su necessità
ripristino delle coperture con sostituzione di elementi in laterizio ed elementi portanti in legno fino alla superficie di 5 m2 per ogni intervento	su necessità
rimaneggiamento di coperture in laterizio e sostituzione di elementi danneggiati	su necessità
riparazione di bocchettoni e pluviali esterni, gronde di terrazze e tetti con sostituzione di tratti fino alla lunghezza di 2 m per intervento, rimessa in quota, legatura e pulizia di pluviali orizzontali	su necessità
riparazione o sostituzione di camino terminale di canna fumaria, di ventilazione, di aerazione dell'impermeabilizzazione di coperture	su necessità
<b>Coperture piane</b>	
verifica e pulizia delle coperture (a falde o piane), nonché delle terrazze, dei relativi bocchettoni e canali di gronda, dei pluviali, dei pozzetti di raccolta acque meteoriche e relative griglie, allo scopo di evitare che i materiali depositati ostruiscano gli scarichi (fogliame e scorie di vario tipo). I materiali di risulta dovranno essere allontanati a discarica	semestrale
verifica delle coperture piane allo scopo di accertare la perfetta integrità dei pavimenti, dei manti impermeabili, dei parapetti, dei cornicioni e delle strutture di coronamento	su necessità
riparazione di cornicioni e copertine di pietra o laterizio fino alla lunghezza di 2 m per ogni intervento	su necessità
riparazione di piccoli tratti di impermeabilizzazione fino alla superficie di 10 m2 per ogni intervento	su necessità
ripristino delle coperture con sostituzione di elementi in laterizio ed elementi portanti	su necessità



in legno fino alla superficie di 5 m2 per ogni intervento	
rimaneggiamento di coperture in laterizio e sostituzione di elementi danneggiati	su necessità
riparazione di bocchettoni e pluviali esterni, gronde di terrazze e tetti con sostituzione di tratti fino alla lunghezza di 2 m per intervento, rimessa in quota, legatura e pulizia di pluviali orizzontali	su necessità
riparazione o sostituzione di camino terminale di canna fumaria, di ventilazione	su necessità
<b>Controsoffitti</b>	
verifica della planarità, stabilità e sigillatura dei controsoffitti	semestrale
<b>Pavimentazioni esterne</b>	
verifica delle pavimentazioni esterne (anche in asfalto) allo scopo di accertare la perfetta integrità dei manti di usura e la efficienza dei sistemi di scolo delle acque meteoriche	semestrale
sistemazione di pavimentazioni (qualunque sia il materiale con cui sono realizzate e poste in opera) smosse o lesionate fino alla superficie di 2 m2 per locale (10 m2 per corridoi) compreso il ripristino del sottofondo se necessario (sono comprese pavimentazioni al quarzo o in asfalto)	su necessità
<b>Pavimentazioni interne</b>	
verifica delle pavimentazioni interne, di qualunque materiale, allo scopo di accertare la perfetta integrità dei manti di usura, degli zoccoli battiscopa, dei gradini e degli scalettati	semestrale
sistemazione di pavimentazioni (qualunque sia il materiale con cui sono realizzate e poste in opera) smosse o lesionate fino alla superficie di 2 m2 per locale (10 m2 per corridoi) compreso il ripristino del sottofondo se necessario (sono comprese pavimentazioni al quarzo)	su necessità
<b>Soglie, gradini, sottogradi e zoccolini battiscopa</b>	
rifissaggio di soglie, gradini, sottogradi o zoccolini battiscopa o loro sostituzione	su necessità
<b>Percorsi stradali</b>	
verifica e pulizia dei percorsi stradali e dei relativi sistemi di allontanamento delle acque meteoriche (griglie, chiusini, pozzetti, canalizzazioni, ...) da effettuare sia a mezzo di acqua in pressione sia con strumenti idonei per l'asportazione di ogni incrostazione o residuo. I materiali di risulta dovranno essere allontanati a discarica	semestrale
ripristino della segnaletica, orizzontale e verticale, quando per qualunque causa ne risulti impedita o diminuita la visibilità	su necessità
<b>Strutture in metallo</b>	
<b>Serramenti interni (porte e vetrate) in metallo</b>	
verifica dei serramenti interni (porte e vetrate) in metallo, allo scopo di accertarne la perfetta integrità e funzionalità	semestrale
opere di tassellatura o rettifica dei contorni	su necessità
riparazione ovvero sostituzione in tutti i casi in cui le componenti non risultino più riparabili delle ferramenta come maniglie di ogni tipo, cerniere, serrature (di tutti i tipi,	su necessità


compresi cilindri a profilo personalizzato), cremonesi e spagnolette	
<b>Serramenti esterni (finestre) in metallo</b>	
verifica degli sportelli a vetro di finestre in metallo, allo scopo di accertarne la perfetta integrità e funzionalità	semestrale
verifica degli stucchi e delle guarnizioni dei vetri di finestra (in legno o metallo) di tutti gli edifici, allo scopo di accertarne la perfetta efficienza	su necessità
opere di tassellatura o rettifica dei contorni	su necessità
serraggio di telai anche con applicazione di squadrette dette cantonali, ove necessario per i casi di parziale rovina degli incastri, su ante di finestra o persiana	su necessità
riparazione ovvero sostituzione in tutti i casi in cui le componenti non risultino più riparabili delle ferramenta come maniglie di ogni tipo, cerniere, serrature (di tutti i tipi, compresi cilindri a profilo personalizzato), cremonesi e spagnolette	su necessità
<b>Opere in ferro e finiture metalliche</b>	
verifica delle opere in ferro e delle finiture metalliche allo scopo di accertarne la perfetta integrità e funzionalità	semestrale
ripristino di recinzioni di qualsiasi tipo, fino a 4 m2	su necessità
mantenimento della integrità di cancellate, inferriate, griglie, botole, pensiline metalliche, con raddrizzatura e riparazione di aste danneggiate e con sostituzione di viti e bulloni o mediante saldature	su necessità
<b>Arredi in ferro</b>	
riparazione, ove economicamente conveniente, degli arredi in metallo, letti di degenza, arredi di reparto e ufficio, compresa la riparazione o sostituzione degli accessori metallici	su necessità
fissaggio e riparazione di attrezzature ginniche di qualsiasi genere	su necessità
<b>Strutture e arredi in legno</b>	
<b>Mobilio tecnico</b>	
verifica dell'efficienza, funzionalità ed integrità delle strutture interne ai laboratori (mobilio tecnico)	su necessità
<b>Arredi in legno</b>	
riparazione, ove economicamente conveniente, degli arredi in legno, letti di degenza, arredi di reparto e ufficio, compresa la riparazione o sostituzione degli accessori metallici	su necessità
riparazione, ove economicamente conveniente, di infissi in legno, arredi in legno, letti di degenza, arredi di reparto e ufficio, compresa l'eventuale sostituzione di accessori quali serrature, pomelli, ... sono compresi gli interventi per il ripristino o la sostituzione delle tappezzerie di poltrone, lettini, ....	su necessità
<b>Ausili per disabili</b>	
verifica dell'efficienza, funzionalità ed integrità degli ausili per disabili	su necessità
riparazione ovvero sostituzione di ausili per disabili all'interno dei servizi igienici	su necessità

<b>Maniglioni antipanico delle uscite di emergenza</b>	
verifica dell'efficienza, funzionalità ed integrità dei maniglioni antipanico delle uscite di emergenza	semestrale
<b>Serramenti esterni (finestre) in legno</b>	
verifica degli sportelli a vetro di finestre in legno, allo scopo di accertarne la perfetta integrità e funzionalità	su necessità
verifica degli stucchi e delle guarnizioni dei vetri di finestra (in legno o metallo) di tutti gli edifici, allo scopo di accertarne la perfetta efficienza	su necessità
opere di tassellatura o rettifica dei contorni	su necessità
serraggio di telai anche con applicazione di squadrette dette cantonali, ove necessario per i casi di parziale rovina degli incastri, su ante di finestra o persiana	su necessità
riparazione ovvero sostituzione in tutti i casi in cui le componenti non risultino più riparabili delle ferramenta come maniglie di ogni tipo, cerniere, serrature (di tutti i tipi, compresi cilindri a profilo personalizzato), cremonesi e spagnolette	su necessità
riparazione, ove economicamente conveniente, di infissi in legno, compresa l'eventuale sostituzione di accessori quali serrature, pomelli, ...	su necessità
<b>Persiane alla romana</b>	
verifica delle persiane alla romana allo scopo di accertarne la perfetta integrità e funzionalità	su necessità
sostituzione di gocciolatoi, di fascette copriasta, di mostre, di tavolette di persiane alla romana (nel limite massimo di 5 pezzi per anta)	su necessità
serraggio di telai anche con applicazione di squadrette dette cantonali, ove necessario per i casi di parziale rovina degli incastri, su ante di finestra o persiana	su necessità
<b>Persiane avvolgibili in legno o plastica</b>	
verifica delle persiane avvolgibili in legno o plastica allo scopo di accertarne la perfetta integrità e funzionalità	su necessità
serraggio di telai anche con applicazione di squadrette dette cantonali, ove necessario per i casi di parziale rovina degli incastri, su ante di finestra o persiana	su necessità
mantenimento del regolare funzionamento per avvolgibili mediante la pulizia e lubrificazioni dei movimenti nonché la riparazione ovvero sostituzione in tutti i casi in cui le componenti non risultino più riparabili di: nastri e ganci di unione, staffe reggi rullo, rullo avvolgitore, puleggia, ingranaggi, macchinetta avvolgi rullo cinghie, funi di acciaio e cordoncini di manovra, aste, snodi flessibili rullini guida cinghia, carrucole di rinvio avvolgitori automatici cassonetto	su necessità
<b>Serramenti interni (porte e vetrate) in legno</b>	
verifica dei serramenti interni (porte e vetrate) in legno, allo scopo di accertarne la perfetta integrità e funzionalità	su necessità
opere di tassellatura o rettifica dei contorni	su necessità
riparazione ovvero sostituzione in tutti i casi in cui le componenti non risultino più riparabili delle ferramenta come maniglie di ogni tipo, cerniere, serrature (di tutti i tipi,	su necessità

compresi cilindri a profilo personalizzato), cremonesi e spagnolette	
riparazione, ove economicamente conveniente, di infissi in legno, compresa l'eventuale sostituzione di accessori quali serrature, pomelli, ...	su necessità
<b>Piano di lavoro e frontali delle cappe chimiche</b>	
riparazione e restauro del piano di lavoro e dei frontali delle cappe chimiche dei banchi e delle mensole mediante la sostituzione delle maioliche rotte od il ripristino di piccole zone deteriorate con mastici speciali ad alta resistenza (resine epossidiche)	su necessità
<b>Superfici in vetro o superfici trasparenti in polycarbonato, plexiglass</b>	
sostituzione dei vetri rotti di qualunque tipo (comprese le vetrocamere con tende alla veneziana all'interno): su infissi interni od esterni in legno o metallo su parapetti sui vani di lavoro e sugli sportelli delle cappe chimiche; sugli sportelli degli idranti UNI; su mobili interni di arredamento (se economicamente conveniente): armadi, librerie, cristalli dei piani delle scrivanie, vetrine e bacheche	su necessità
ripristino o sostituzione dei mastici, degli stucchi e/o delle guarnizioni, di qualsiasi natura, di tenuta dei vetri	su necessità
sostituzione delle superfici trasparenti in polycarbonato, plexiglass deteriorate su infissi interni od esterni in legno o metallo; sui vani di lavoro e sugli sportelli delle cappe chimiche; su mobili interni di arredamento (se economicamente conveniente)	su necessità
<b>Lettini meccanici</b>	
Prova di abbassamento ed elevazione schienale	su necessità
Prova di abbassamento ed elevazione della sezione inferiore delle gambe	su necessità
Prova di abbassamento ed elevazione piattaforma di sostegno del materasso (alt. variabile)	su necessità
Prova di funzionamento sponde	su necessità
Prova di innesto tastiera pedale	su necessità
Prova di funzionamento delle ruote	su necessità

Firenze, lì 21 marzo 2017

Il Progettista  
Ing. Sara Allegranti

	<p style="text-align: center;"><b>DUVRI</b></p> <p>Documento elaborato in occasione della riunione di coordinamento fra l'Azienda Sanitaria presso la quale si svolge l'appalto e l'Appaltatore</p>	<p>Pagina 1</p> <p style="text-align: right;"><b>di 7</b></p>
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Committente: **Azienda USL Toscana Centro**

Luogo presso il quale si svolge l'appalto: **Edifici, Aree ed Ambienti dell'Azienda USL**

Oggetto dell'appalto: **lavori di manutenzione delle opere edili ed affini sugli immobili in disponibilità dell'Azienda USL Toscana Centro**

Appaltatore:

## INTRODUZIONE

Il presente documento, redatto dall'**Azienda Usi Toscana Centro ambito territoriale fiorentino, empoiese, pistoiese e pratese**, costituisce il Documento Unico di Valutazione dei Rischi dovuti alle interferenze (DUVRI), in ottemperanza all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 che prevede *"l'elaborazione da parte del datore di lavoro committente di un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze"*.

In questo documento il Committente e l'Appaltatore effettuano un'analisi congiunta e condivisa delle situazioni ed attività lavorative che possono dar luogo a situazioni di rischio per la salute e sicurezza dei lavoratori di entrambe le aziende e concordano le relative misure di prevenzione e protezione.

Nella redazione del DUVRI sono considerate le informazioni che l'appaltatore fornisce all'Azienda durante la riunione di coordinamento ed in particolare:

- le azioni che l'Appaltatore intende compiere nelle aree e ambienti dall'Azienda, con l'indicazione dei rischi ai quali è esposto il proprio personale e di quelli che possono creare interferenza;
- la tipologia di mezzi e attrezzature utilizzati nelle aree e ambienti dall'Azienda;
- ogni altra informazione che l'appaltatore ritiene utile fornire in merito al rischio di interferenza lavorativa.

## ELABORAZIONE DEL DUVRI

In data \_\_\_\_\_ il Responsabile del procedimento dell'**Azienda USL Toscana Centro** ha promosso, presso la sede di Via \_\_\_\_\_, una riunione di cooperazione e coordinamento, allo scopo di valutare e condividere con l'Appaltatore gli eventuali rischi interferenti e le relative misure di prevenzione nell'esecuzione dell'appalto, ed elaborare il DUVRI.

Alla riunione partecipano, per l'Azienda (nome cognome e ruolo):

\_\_\_\_\_

per il datore di lavoro appaltatore (nome cognome e ruolo):

Il DUVRI viene firmato su carta o in modalità digitale:

- dal Datore di Lavoro Appaltatore o suo delegato;
- dal/i Dirigente/i Delegato/i dal Datore di Lavoro ai fini della sicurezza dell'**Azienda USL Toscana Centro**, coinvolti nell'appalto.

Firmando il DUVRI l'Appaltatore dichiara di:

- ☒ aver effettuato la valutazione dei rischi propri dell'attività ai sensi del D. Lgs. 81/2008 s.m.i.;
- ☒ aver provveduto ad effettuare un'adeguata informazione e formazione ai propri lavoratori in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, con particolare riferimento alle proprie mansioni inerenti l'esecuzione dell'appalto;
- ☒ aver preso conoscenza ai fini dell'applicazione del D.lgs. 81/08 dei rischi presenti e delle misure di prevenzione e protezione da adottare nelle strutture dell'Azienda USL, attraverso il documento di informazione sui rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro nell'Azienda USL Toscana Centro e di prevenzione incidenti, per imprese e soggetti esterni;
- ☐ aver preso conoscenza che i propri lavoratori potrebbero accedere ad ambienti con presenza di radiazioni ionizzanti e non, ma non avendo nominato un proprio Esperto Qualificato, si assume la responsabilità di inviare lavoratori informati sul divieto di accesso a zone controllate e/o sorvegliate o con apparecchi portatili RX in funzione;
- ☒ aver effettuato un sopralluogo nelle aree ed ambienti in cui avrà luogo l'esecuzione dell'appalto per mezzo di \_\_\_\_\_, congiuntamente al personale aziendale e/o al personale Tecnologie Sanitarie (TS) e Information Communication Technology (ICT) ESTAR, al fine di:
  - verificarne l'adeguatezza in relazione alle attività affidate;
  - verificare in loco le modalità di svolgimento delle attività affidate ed i rischi di interferenza con le altre attività presenti;

- ☒ impegnarsi a comunicare al RUP ed al Direttore dei Lavori (DIL) dell'Azienda, l'organico dei lavoratori ed ogni successiva variazione;
- ☒ impegnarsi a comunicare al RUP ed al DLL dell'Azienda, ogni evento infortunistico avvenuto per l'esecuzione del presente appalto, fornendo una breve descrizione della dinamica di accadimento;
- ☒ aver preso atto e rispettare quanto descritto nel DUVRI e che i rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto sono valutati nel presente documento e nel caso si rendano necessarie integrazioni, ne sarà concordato l'aggiornamento con il RUP e DLL;
- ☒ coordinarsi con il RUP e DLL durante l'esecuzione dell'appalto, anche con eventuali incontri o sopralluoghi qualora si rendano necessari;
- ☒ assicurarsi che eventuali subappaltatori o società facenti parte di ATI/RTI abbiano preso visione di quanto previsto dal presente documento affinché sia data attuazione alle azioni di cooperazione e coordinamento durante l'esecuzione dell'appalto;
- ☒ verificare le condizioni di sicurezza dei lavori svolti direttamente o affidati a subappaltatori o società facenti parte di ATI/RTI per l'applicazione delle disposizioni contenute nel presente documento.

Il Duvri viene allegato al contratto di appalto ed archiviato dal RUP insieme agli atti contrattuali, mentre la copia digitalizzata viene trasmessa elettronicamente dal RUP ai soggetti sotto indicati:

- ☒ al DLL, ai Dirigenti Delegati dal Datore di Lavoro dell'Azienda, al Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale;
- ☒ al Datore di Lavoro Appaltatore o suo Delegato per competenza e per l'attuazione delle misure di cooperazione e coordinamento.


#### Identificazione ruoli e responsabilità dell'**Azienda USL Toscana Centro**

<b>Ruolo</b>	<b>Nominativo</b>	<b>Riferimenti (sede di lavoro, tel. fisso, cellulari, e-mail)</b>
Datore di Lavoro		
Dirigenti Delegati dal Datore di Lavoro ai fini della sicurezza		
Responsabile del procedimento (RUP)		
Direttore dei Lavori (DLL)		
RSPP		
Medico Competente		

#### Identificazione ruoli e responsabilità dell'**Appaltatore**


Ragione sociale	
Indirizzo	
<b>Indirizzo/i e-mail al quale inviare il DUVRI digitalizzato</b>	
Datore di lavoro	Nome e Cognome:
Delegato/i dal Datore di Lavoro ai fini della sicurezza (se presente)	Nome e Cognome:
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Nome e Cognome:
Medico Competente	Nome e Cognome:
Esperto Qualificato (se presente)	Nome e Cognome:
Medico Autorizzato (se presente)	Nome e Cognome:



	<b>DUVRI</b>	Pagina 3
	Documento elaborato in occasione della riunione di coordinamento fra l'Azienda Sanitaria presso la quale si svolge l'appalto e l'Appaltatore	<b>di 7</b>

Preposto o responsabile operativo dell'esecuzione dell'appalto	Nome e Cognome:	Telefono:
Operatori impiegati nello svolgimento dell'appalto	Organico Appaltatore/indicati nei documenti dell'appaltatore	
Altre informazioni	Vedi allegati se presenti	

Specifiche dell'appalto	
Attività/servizi svolte dall'appaltatore durante l'appalto (sintesi)	<p><b>ESEMPIO:</b></p> <p>L'appalto prevede l'esecuzione di lavori di manutenzione delle opere edili ed affini sugli immobili in disponibilità delle ex Aziende USL3 di Pistoia, ULS4 di Prato, USL10 di Firenze e USL11 di Empoli, confluite dal 1.1.2016 nell'Azienda USL Toscana Centro, che l'appaltatore effettuerà presso l'Azienda UsI, come descritto negli atti contrattuali. L'appaltatore esegue l'attività di manutenzione secondo quanto previsto dalle normative in vigore e dalla regola dell'arte, in maniera autonoma. Attraverso il DLL, l'Azienda garantisce il supporto necessario alla pianificazione e organizzazione delle attività al fine di limitare le interferenze negli ambienti di lavoro e programmare ove necessario la sospensione temporanea dell'attività sanitaria/diagnostica nei locali destinati alla manutenzione delle apparecchiature.</p>
E' previsto che l'appaltatore acceda agli ambienti aziendali per successivi interventi/attività di manutenzione/riparazione?	<p><input type="checkbox"/> <b>No</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Sì. Se sì, l'appaltatore deve attenersi a quanto descritto nel presente documento al fine di eliminare o ridurre eventuali interferenze.</b></p>
Edifici, Aree ed Ambienti dell'Azienda, dove verranno svolte le attività/servizi oggetto dell'appalto;	<p><b>Edifici:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Stabilimenti Ospedalieri</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Centri diurni e RSA</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Distretti Socio Sanitari</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Centri amministrativi</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Agenzia per la Formazione</b>  <input type="checkbox"/> <b>Altro (specificare)</b> _____</p> <p><b>Aree ed ambienti:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Tecnici</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Sanitari</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Laboratori chimico, fisici, microbiologici</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Uffici</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Magazzini</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Archivi</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Spazi esterni di pertinenza all'edificio</b>  <input type="checkbox"/> <b>Ambiente con presenza di Radiazioni Ionizzanti:</b>  <input type="checkbox"/> <b>Zona Controllata</b>  <input type="checkbox"/> <b>Zona Sorvegliata</b>  <input type="checkbox"/> <b>Altro (specificare)</b> _____</p>
Personale dell'appaltatore che lavorerà nelle Aree ed Ambienti oggetto dell'appalto;	<p><input type="checkbox"/> <b>Personale sanitario</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Personale tecnico</b>  <input type="checkbox"/> <b>Personale amministrativo</b>  <input type="checkbox"/> <b>Altro</b> _____</p>
Attrezzature utilizzate dall'appaltatore	<p><input type="checkbox"/> <b>nessuna</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>utensili manuali (cacciaviti, chiavi inglesi, pinze, forbici, ecc.)</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>attrezzature elettriche (trapani, avvitatori, test funzionali, pc, ecc.)</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>carrelli manuali per il trasporto di attrezzature, apparecchiature</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>apparecchi di sollevamento carichi e/o persone (gru, piattaforme aeree, ecc.)</b>  <input type="checkbox"/> <b>altro (specificare)</b> _____</p>
Orario durante il quale si svolgeranno le attività oggetto dell'appalto	<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>07.00 – 19.00</b>      <input type="checkbox"/> <b>19.00 – 07.00</b>  <input type="checkbox"/> <b>altro: in caso di interventi in reperibilità e pronto intervento, in qualsiasi orario, in giorni feriali e festivi.</b></p>
Tipo di attività svolta dall'Azienda nelle Aree ed Ambienti oggetto dei lavori/servizi appaltati;	<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Sanitaria, assistenziale, cura e riabilitazione della persona, diagnostica</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Amministrativa, Ufficio</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Tecnica</b>  <input type="checkbox"/> <b>Altro (specificare)</b> _____</p>

	<p align="center"><b>DUVRI</b></p> <p align="center">Documento elaborato in occasione della riunione di coordinamento fra l'Azienda Sanitaria presso la quale si svolge l'appalto e l'Appaltatore</p>	<p align="center">Pagina 4</p> <p align="center"><b>di 7</b></p>
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

Personale dell'Azienda che lavora ordinariamente nelle Aree ed Ambienti oggetto dell'appalto	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Personale sanitario</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Personale tecnico</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Personale amministrativo</b> <input type="checkbox"/> <b>Altro</b> _____
Personale dell'Azienda che lavorerà insieme al personale dell'appaltatore per l'esecuzione delle attività/servizi appaltati	<input type="checkbox"/> <b>Nessuno</b> <input type="checkbox"/> <b>Personale sanitario</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Personale tecnico</b> <input type="checkbox"/> <b>Personale amministrativo</b>
Presenza di terzi nelle Aree/Ambienti dove si svolgerà l'appalto	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Sì, a causa della presenza di utenti, ospiti, visitatori, personale di ditte esterne per l'esecuzione di altri appalti.</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b>
Attrezzature di proprietà dell'Azienda messe a disposizione per l'esecuzione dell'appalto.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Nessuna</b> <input type="checkbox"/> <b>Altro (specificare)</b> _____
Attrezzature/impianti che non devono essere utilizzate dall'appaltatore	<b>Qualunque attrezzatura/impianto non prevista per l'esecuzione dei lavori.</b>
Eventuali Locali messi a disposizione dell'appaltatore per il deposito e magazzino materiali.	<input type="checkbox"/> <b>Nessuno</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Eventuali locali aziendali</b> _____ <b>concordati con:</b> <input type="checkbox"/> <b>RUP</b> <input type="checkbox"/> <b>DLL</b> <input type="checkbox"/> <b>Dirig. Delegato D.L.</b> _____
Servizi igienici messi a disposizione del personale dell'appaltatore.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Gli stessi destinati al pubblico</b> <input type="checkbox"/> <b>Altro</b> _____
Locali adibiti al primo soccorso	<b>Punti di Pronto Soccorso ubicati sul territorio dell'Azienda</b>


### Valutazione dei Rischi dovuti alle interferenze

La seguente tabella identifica in maniera sintetica i rischi dovuti alle interferenze e le misure da adottare per ridurre al minimo tali rischi.


Nel presente documento vengono considerate interferenze:

- ☒ rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
- ☒ rischi immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- ☒ rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- ☒ rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente.

<b>Rischi derivanti da possibili interferenze durante l'esecuzione dell'appalto</b>	<b>Azioni e misure di prevenzione che l'Appaltatore deve adottare per eliminare le interferenze</b>	<b>Azioni e misure di prevenzione che l'Azienda deve adottare per eliminare le interferenze</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Caduta, inciampo, scivolamento	Accedere alle aree ed ambienti dell'Azienda, esclusivamente attraverso modalità preventivamente concordate con la stessa. Non ingombrare le vie di circolazione e passaggi. Evitare di bagnare superfici e pavimenti, se ciò accade darne immediata segnalazione al personale dell'Azienda e attivarsi per asciugare le superfici bagnate. Non transitare nelle aree nelle quali sono in corso attività di pulizia o lavaggio dei pavimenti.	Mantenere pulite e sgombrare le vie di circolazione.
<input checked="" type="checkbox"/> Tagli, urti e abrasioni	Utilizzare attrezzature e utensili come indicato sul libretto di uso e manutenzione ed evitare di arrecare danno ad utenti e personale dell'Azienda. Non lasciare incustodite attrezzature e utensili: evitare di cederle a terzi.	Il personale dell'Azienda non deve utilizzare attrezzature e utensili di proprietà dell'appaltatore.

 <p>Azienda USL Toscana centro</p> <p>Servizio Sanitario della Toscana</p>	<p style="text-align: center;"><b>DUVRI</b></p> <p>Documento elaborato in occasione della riunione di coordinamento fra l'Azienda Sanitaria presso la quale si svolge l'appalto e l'Appaltatore</p>	<p>Pagina 5</p> <p style="text-align: center;"><b>di 7</b></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------


<b>Rischi derivanti da possibili interferenze durante l'esecuzione dell'appalto</b>	<b>Azioni e misure di prevenzione che l'Appaltatore deve adottare per eliminare le interferenze</b>	<b>Azioni e misure di prevenzione che l'Azienda deve adottare per eliminare le interferenze</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Investimento/urti con veicoli/automezzi	<p>Concordare preventivamente modalità di accesso, carico e scarico, trasporto con l'Azienda. Durante l'accesso e lo spostamento in aree aziendali con automezzi, rispettare la segnaletica, procedere a passo d'uomo e rispettare il turno di carico e scarico merci, dando priorità agli automezzi di soccorso/sanitari. Ove ritenuto necessario prevedere la presenza di operatori "segnalatori" che segnalino e regolino la movimentazione temporanea degli automezzi.</p> <p>Non sostare nelle aree destinate ai punti di raccolta delle persone e non ingombrare gli accessi agli automezzi di soccorso.</p> <p>Se necessario il trasporto del materiale/apparecchiatura deve essere effettuato nelle ore di minor intensità di lavoro sanitario.</p>	<p>Sono presenti percorsi pedonali e segnaletica indicante le aree di transito e di sosta destinate ai veicoli.</p> <p>Il personale dell'Azienda non deve utilizzare veicoli/automezzi dell'appaltatore e deve mantenersi a distanza da questi.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Investimento/contatto con oggetti e materiali	<p>Durante la movimentazione di materiali, recipienti contenenti sostanze, oggetti e attrezzature di ogni genere e dimensione dovranno essere prese le opportune cautele affinché in caso di sversamenti o cadute non sia investito o colpito personale aziendale, di altre ditte, utenti o visitatori, anche limitando o interdichendo l'area di lavoro se necessario.</p> <p>Se necessario, il trasporto del materiale/apparecchiatura deve essere effettuato nelle ore di minor intensità di lavoro sanitario.</p>	<p>Il personale dell'Azienda non deve partecipare alle azioni di carico e scarico eseguite dall'appaltatore e non deve utilizzare le attrezzature di terzi quali carrelli elevatori/traspallet.</p> <p>Il personale dell'Azienda deve mantenersi a distanza dai veicoli/automezzi dell'appaltatore, o dalle aree di lavoro dell'appaltatore.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Esposizione / contatto a RI o sorgenti radiogene	<p>Indossare i DPI forniti dal proprio Datore di Lavoro. Rispettare le norme di sicurezza affisse presso le zone controllate e sorvegliate o presso i laboratori RIA. Utilizzare eventuali apparecchi portatili con emissione di Rx solo negli ambienti individuati, che ne garantiscono la schermatura.</p> <p>Assicurarsi che per il lavoratore/lavoratori incaricati di eseguire i lavori sia stata effettuata la valutazione del rischio specifico e siano messe in atto le disposizioni per la loro tutela per le attività da svolgere, compreso l'accesso e lo svolgimento di attività nella zona controllata e/o sorvegliata.</p> <p>In caso di sversamento accidentale di prodotti/reagenti del gruppo RIA (tecnica del dosaggio radioimmunologico) informare immediatamente il personale aziendale e seguire le indicazioni presenti nelle schede di sicurezza dei prodotti e quelle presenti in laboratorio per le operazioni di decontaminazione.</p>	<p>L'utilizzo di apparecchi Rx o sorgenti radiogene è riservato a personale autorizzato.</p> <p>Indossare i DPI forniti dal proprio Datore di Lavoro, e rispettare le norme di sicurezza affisse presso le zone controllate e sorvegliate o presso i laboratori RIA.</p> <p>Consentire all'Appaltatore l'accesso alle zone controllate e sorvegliate o ai laboratori RIA, solo per l'attività prevista dal contratto.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Esposizione ad agenti chimici	<p>Indossare i DPI forniti dal proprio Datore di Lavoro per le attività svolte e rispettare le indicazioni presenti negli ambienti di lavoro.</p> <p>In caso di sversamento accidentale di prodotti/reagenti attivarsi per limitare lo spandimento e informare immediatamente il personale aziendale. Seguire le indicazioni presenti nelle schede di sicurezza dei prodotti chimici e nei manuali di uso e manutenzione delle apparecchiature.</p> <p>Concordare con il DEC lo svolgimento delle attività di riparazione/assistenza di apparecchiature al fine di evitare se possibile contemporaneità di lavoro fra personale aziendale ed appaltatore.</p>	<p>Indossare i DPI forniti dal proprio Datore di Lavoro, e rispettare le indicazioni di lavoro presenti negli ambienti di lavoro.</p> <p>Evitare se possibile, contemporaneità di lavoro fra personale aziendale e appaltatore.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Esposizione al rischio biologico	<p>Indossare i DPI previsti dal proprio Datore di Lavoro per le attività svolte e rispettare le indicazioni presenti negli ambienti di lavoro.</p> <p>Agire nel rispetto del libretto di uso e</p>	<p>Il personale dell'Azienda, applica "le precauzioni standard" contro il rischio biologico, ed indossa i DPI disponibili per l'attività svolta.</p>

	<p align="center"><b>DUVRI</b></p>	<p align="center">Pagina 6</p>
	<p align="center">Documento elaborato in occasione della riunione di coordinamento fra l'Azienda Sanitaria presso la quale si svolge l'appalto e l'Appaltatore</p>	<p align="center"><b>di 7</b></p>

<b>Rischi derivanti da possibili interferenze durante l'esecuzione dell'appalto</b>	<b>Azioni e misure di prevenzione che l'Appaltatore deve adottare per eliminare le interferenze</b>	<b>Azioni e misure di prevenzione che l'Azienda deve adottare per eliminare le interferenze</b>
	<p>manutenzione dell'apparecchio. Concordare con il DEC lo svolgimento delle attività di riparazione/assistenza al fine di evitare contemporaneità di lavoro fra personale aziendale ed appaltatore. Prima di iniziare le attività di manutenzione/assistenza è opportuno pulire e decontaminare gli apparecchi, secondo quanto previsto dal relativo libretto di uso e manutenzione.</p>	<p>Evitare se possibile, contemporaneità di lavoro fra personale aziendale e appaltatore. Ove necessario pulire e decontaminare preventivamente gli apparecchi che necessitano di manutenzione/assistenza tecnica, nel rispetto del libretto di uso e manutenzione.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Esposizione a rumore	<p>Per operazioni di percussione, foratura, taglio o qualsiasi altra operazione per la quale vi è la possibilità di generare rumore, occorre confinare/segregare l'area di lavoro per ridurre la propagazione di rumore nelle aree/ambienti limitrofi e segnalare a terzi il rischio presente.</p>	<p>Il personale dell'Azienda rispetta le delimitazioni adottate dall'appaltatore.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Esposizione a polveri	<p>Per operazioni di percussione, foratura, taglio o qualsiasi altra operazione per la quale vi è la possibilità di generare polveri, occorre confinare/segregare l'ambiente di lavoro per ridurre la propagazione di polveri nelle aree/ambienti limitrofi e segnalare a terzi il rischio presente.</p>	<p>Il personale dell'Azienda rispetta le delimitazioni adottate dall'appaltatore.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Rischio elettrico	<p>Impiegare esclusivamente personale idoneo e formato sul rischio specifico. Operare secondo procedure di lavoro stabilite dal proprio Datore di Lavoro segnalando con cartellonistica la zona di intervento, ove necessario. Utilizzare attrezzature e utensili come indicato sul libretto di uso e manutenzione. Concordare con il DLL lo svolgimento delle attività. Al termine dell'attività (es. realiz. impianti, installazioni o manutenzioni di apparecchiature) verificarne la sicurezza elettrica prima dell'utilizzo da parte dell'Azienda.</p>	<p>Utilizzare attrezzature e utensili come indicato sul libretto di uso e manutenzione. Utilizzare le attrezzature di lavoro solo quando sono terminate le operazioni di manutenzione/riparazione sull'apparecchiatura stessa.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Incendio e gestione delle emergenze	<p>Attenersi alle indicazioni di emergenza ed evacuazione (vie di fuga, uscite di emergenza e punti di raccolta) indicate nelle planimetrie affisse negli edifici e ambienti dell'Azienda. Seguire le indicazioni del personale dell'Azienda addetto alle emergenze. Non occupare o intralciare le vie di esodo e le uscite di emergenza; non rimuovere o coprire la segnaletica di sicurezza.</p>	<p>I locali della Azienda sono dotati di impianti, attrezzature e presidi per la lotta antincendio. Tenere sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Compresenza di altre ditte	<p>Qualora siano presenti altre imprese terze, non interferire con le attività svolte da queste e concordare tempi e modalità di accesso agli edifici ed ambienti aziendali con il RUP e/o DLL.</p>	<p>Qualora siano presenti altre imprese appaltatrici/lavoratori il RUP in accordo con il DLL ed i Dirigenti Delegati dal Datore di Lavoro, concorda l'esecuzione dei lavori e attività in modo da evitare le interferenze e informa l'appaltatore.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Altro (specificare)		

**Stima dei costi della sicurezza relativi alle misure da adottare per eliminare o ridurre i rischi derivanti dalle situazioni di interferenze nell'appalto**

- ☐ Da quanto suddetto si evince che le misure per evitare o ridurre i rischi interferenti sono riconducibili ad azioni organizzative e procedurali che non danno luogo a costi per la sicurezza aggiuntivi rispetto a quelli propri dell'appaltatore ed a quanto già stabilito negli atti contrattuali.
- ☐ Oltre ad adottare le azioni organizzative e procedurali sopra citate, negli atti di contratto sono indicati i costi relativi alle misure di protezione da adottare, pari a € 24.875,00 non soggetti a ribasso di gara.


	<b>DUVRI</b>	Pagina 7
	Documento elaborato in occasione della riunione di coordinamento fra l'Azienda Sanitaria presso la quale si svolge l'appalto e l'Appaltatore	<b>di 7</b>

- ☐ In caso di aggiornamento del documento che evidenzi la necessità di predisporre ulteriori misure protettive che comportino costi aggiuntivi, saranno computati dal Responsabile del Procedimento con le modalità previste nel capitolato d'appalto.

#### **Allegati**

Specificare se presenti:

- Documento di informazione sui rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro nell'Azienda USL Toscana centro, e di prevenzione degli incidenti

	<i>SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</i>		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
			Foglio:	<b>1 / 26</b>

**Documento di informazione sui rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro nell'Azienda USL Toscana centro, e di prevenzione degli incidenti, destinato a:**

- **soggetti che in virtù di contratti d'appalto, d'opera o di somministrazione, svolgono una qualsiasi attività nell'Azienda USL TC (es. imprese e lavoratori autonomi);**
- **altri soggetti che accedono agli ambienti dell'Azienda USL TC (es. liberi professionisti, docenti esterni).**


Redazione	Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione, Medici Competenti, Esperti Qualificati, Addetti alla Sicurezza Laser, Esperti responsabili Risonanza Magnetica
Verifica	Coordinatore Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione
	Coordinatore Medico Competente
Approvazione	Datore di Lavoro
Pubblicazione	Il documento sarà consultabile sul sito internet dell'Azienda

*Il presente documento è stato realizzato al fine di fornire informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti di lavoro dell'Azienda e sulle misure di prevenzione e di emergenza, ai sensi dell'articolo 26 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.*

*Nel contenuto sono inseriti anche riferimenti ad appropriati comportamenti, finalizzati alla tutela della salute e della sicurezza sul lavoro, poiché ritenuti utili a prevenire eventuali incidenti.*

*Questo documento non è il documento di valutazione dei rischi dell'Azienda, ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs.81/2008 e s.m.i.*



	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
		Foglio:	2 / 26

## INDICE

<b>1. Gli ambienti di lavoro dell'Azienda USL Toscana centro e il sistema di organizzazione della sicurezza sul lavoro.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Rischi possibilmente presenti negli ambienti di lavoro aziendali ....</b>	<b>3</b>
<b>3. Disposizioni generali di sicurezza .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Gli impianti negli ambienti di lavoro.....</b>	<b>5</b>
4.1 Impianti e recipienti per la distribuzione di Gas .....	5
<b>5. Rischio elettrico .....</b>	<b>8</b>
<b>6. Attrezzature e rischi meccanici .....</b>	<b>9</b>
<b>7. Rischio biologico .....</b>	<b>10</b>
<b>8. Rischio chimico e cancerogeno.....</b>	<b>12</b>
8.1 Farmaci antitumorali.....	15
<b>9. Rischio amianto.....</b>	<b>16</b>
<b>10. Rischi fisici .....</b>	<b>16</b>
10.1 Informazioni inerenti il rischio da radiazioni ionizzanti.....	16
10.2 Informazioni inerenti il rischio da radiazioni NON ionizzanti .....	17
10.3 Informazioni inerenti il rischio rumore .....	20
10.4 Informazioni inerenti il microclima .....	21
<b>11. Rischio da movimentazione manuale dei carichi .....</b>	<b>21</b>
<b>12. Rischio aggressioni/scontri verbali.....</b>	<b>22</b>
<b>13. Misure di prevenzione incendi e di emergenza negli ambienti di lavoro.....</b>	<b>22</b>
13.1 Misure di primo soccorso .....	23
13.2 Misure di emergenza in caso di terremoto .....	23
<b>14. Documenti e siti internet di riferimento .....</b>	<b>26</b>

	<i>SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</i>		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
			Foglio:	<b>3 / 26</b>

## 1. Gli ambienti di lavoro dell'Azienda USL Toscana centro e il sistema di organizzazione della sicurezza sul lavoro

Dal 1 gennaio 2016 è costituita l'Azienda USL Toscana centro, di seguito Azienda, che accorpa la 4 precedenti Aziende Sanitarie Locali dell'area vasta (ex Asl 3 di Pistoia, 4 di Prato, 10 di Firenze, 11 di Empoli).



L'Azienda ha sede legale a Firenze in Piazza Santa Maria Nuova 1, ed è caratterizzata da una complessa organizzazione di lavoro e da una notevole varietà di attività. Nel territorio di competenza sono presenti stabilimenti ospedalieri, distretti socio sanitari, residenze sanitarie-assistenziali, centri diurni, uffici, edifici didattici, ecc.

Le attività svolte consistono principalmente in:

- assistenza sanitaria ai pazienti;
- diagnostica;
- amministrativa;
- logistica;
- formativa;
- vigilanza e controllo in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, veterinaria, alimentare e di sanità pubblica;
- manutenzione di impianti tecnologici ed attrezzature.

Il Direttore Generale è il vertice dell'organizzazione aziendale e rappresenta il Datore di Lavoro; nell'intera Azienda lavorano circa 17000 lavoratori.

Al fine di garantire un corretto ed efficace funzionamento del sistema di prevenzione aziendale, l'Azienda ha definito ruoli, competenze, strumenti organizzativi e procedurali per l'attuazione delle disposizioni di legge e delle misure preventive e protettive nei luoghi di lavoro.

## 2. Rischi possibilmente presenti negli ambienti di lavoro aziendali

I rischi e pericoli per la salute e la sicurezza del lavoratore sono determinati principalmente da:

- processi produttivi ed attività svolte;
- ambienti, aree o luoghi in cui sono svolte le attività;
- attrezzature ed apparecchiature utilizzate;
- sostanze o prodotti utilizzati;
- agenti biologici, compreso quelli deliberatamente utilizzati.

In relazione ai vari determinanti del rischio è possibile indicare:

- *rischi per la sicurezza* (di natura infortunistica) determinati da ambienti di lavoro, macchine, attrezzature e impianti, ecc.
- *rischi per la salute* (di natura igienico ambientale), determinati da agenti chimici (es. gas anestetici, disinfettanti, detergenti, reagenti di laboratorio, liquidi di sviluppo e fissaggio, farmaci antitumorali ecc.), agenti biologici, agenti fisici (es. rumore, vibrazioni, radiazioni ionizzanti, radiazioni non ionizzanti, radiazioni ottiche, ecc.)
- *rischi per la salute e la sicurezza* (di tipo trasversale) determinati da organizzazione del lavoro, stress lavoro correlato, lavoro su turni, lavoro notturno, movimentazione manuale dei carichi, ecc.

## 3. Disposizioni generali di sicurezza

Ogni zona/area/ambiente delle strutture sanitarie è da considerarsi ad **accesso limitato**, pertanto è necessario che i soggetti incaricati di eseguire una qualsiasi attività (servizi/lavori/ecc.) accedano alle aree ed ambienti dell'Azienda, esclusivamente attraverso modalità preventivamente concordate con l'Azienda stessa.

Fermo restando quanto indicato nel Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI) ove previsto, i soggetti incaricati di eseguire una qualsiasi attività presso l'Azienda devono attenersi alle seguenti disposizioni:

- non accedere a qualsiasi locale, area e ambiente per il quale non sia stato preventivamente concordato ed autorizzato l'accesso da parte di questa Azienda;
- indossare gli indumenti di lavoro ed i Dispositivi di Prevenzione Individuali (DPI) previsti dal proprio Datore di Lavoro** per l'esecuzione dell'intervento al fine di proteggersi dai rischi presenti nelle aree/ambienti dell'Azienda, in particolare quelli fisici, chimici e biologici;
- essere muniti della tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le proprie generalità;
- non introdurre fiamme libere e non fumare all'interno dei locali, aree ed ambienti;
- evitare di bere e mangiare al di fuori dalle aree appositamente dedicate;
- evitare qualsiasi tipo di intervento tecnico su impianti tecnici ed elettrici senza aver preventivamente ricevuto autorizzazione da parte dell'Azienda;
- disporre ed attuare le misure di prevenzione e protezione collettive finalizzate alla tutela della sicurezza dei lavoratori e degli utenti presenti negli ambienti sanitari (es. opere provvisorie, delimitazioni, recinzioni, segnaletica, ecc.);
- usare materiali, attrezzature e macchinari di proprietà dell'Azienda solo se preventivamente autorizzati;
- porre attenzione nel depositare o appoggiare strumenti di lavoro o oggetti personali su superfici, banchi di lavoro o apparecchiature mediche e non, che risultino visibilmente sporche o contaminate da agenti chimici e biologici. In tal caso richiederne la pulizia al personale sanitario prima di eseguire l'intervento;
- rispettare le indicazioni riportate nell'apposita segnaletica e cartellonistica (es. *deposito infiammabili, zona protetta, pericolo contaminazione biologica, pericolo radiazioni ionizzanti e non, pericolo carichi sospesi, attenzione mezzi in movimento, limiti di velocità, vie di transito, area pedonale, ecc.*);
- non ingombrare, neanche temporaneamente, i percorsi di esodo, le porte tagliafuoco e le uscite di emergenza con i materiali, le attrezzature, gli automezzi;
- non abbandonare materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte potenziale di pericolo in qualsiasi locale, area e ambiente;
- non abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile o che possano costituire inciampo;
- non imbrattare i pavimenti e le scale con liquidi o polveri di qualsiasi genere senza aver delimitato gli spazi interessati, al fine di evitare scivolamenti e cadute alle persone;
- informare immediatamente il personale aziendale in caso si verificano sversamenti di liquidi o polveri di qualsiasi genere, per le conseguenti azioni di pulizia;
- attenersi alle disposizioni fornite dal personale dell'Azienda in caso di evento pericoloso (es. incendio, scoppio, allagamento) e in caso di evacuazione;
- nel caso di lavorazioni rumorose, contenere l'emissione di rumori nei limiti compatibili con l'attività sanitaria svolta nelle aree ed ambienti dell'Azienda, adottando provvedimenti idonei a limitarne la propagazione;
- gestire e smaltire correttamente i rifiuti;
- in caso di infortunio sul lavoro presso gli edifici/ambienti dell'Azienda, rispettare le procedure stabilite dal proprio Datore di Lavoro e dai protocolli di sorveglianza sanitaria definiti dal Medico Competente della propria Società. Ove necessario recarsi presso il Pronto Soccorso aziendali o chiamare il numero di emergenza sanitaria 118, al fine di ricevere il soccorso necessario.

TESSERA PERSONALE DI RICONOSCIMENTO	
<small>D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e L. 13 agosto 2010, n. 138</small>	
Cognome	Fotografia
Nome	
Luogo di nascita / Nazionalità	
Data di nascita	
Data di assunzione	
Qualifica / Mansione	
Aut. subappalto del	



Vietato fumare  
o usare fiamme  
libere



Vietato fumare



Pericolo di caduta



Pericolo  
scivolamento



Pericolo  
contaminazione  
biologica



Pericolo carichi  
sospesi



Pericolo infiammabili




Pericolo superficie  
calda



Pericolo passaggio  
veicoli



Obbligo pedoni

	<i>SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</i>		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
			Foglio:	<b>5 / 26</b>

## 4. Gli impianti negli ambienti di lavoro

Esistono in Azienda numerosi impianti tecnologici complessi, indispensabili al funzionamento delle strutture e allo svolgimento delle attività, come ad esempio gli impianti di riscaldamento e di condizionamento, gli impianti di distribuzione dei gas tecnici e medicali, gli impianti elettrici e quelli per la trasmissione informatica dei dati o gli impianti antincendio.

I principali rischi sono connessi alle loro caratteristiche impiantistiche e al loro funzionamento, e possono scaturire ad esempio dalla presenza di parti o elementi mobili, dalla presenza di tensioni elettriche, dalla presenza di fluidi o gas a temperature basse o elevate.

L'Azienda garantisce nel tempo il mantenimento in efficienza ed in sicurezza di tali impianti attraverso sistemi informatizzati di controllo e allarme ed attraverso attività di personale specializzato (sia aziendale che in appalto) addetto agli interventi di manutenzione periodica e straordinaria.

### Misure generali di tutela

Al fine di prevenire rischi derivanti dall'utilizzo di impianti tecnici installati negli ambienti di lavoro, occorre:

- rivolgersi all'Azienda per reperire le informazioni sulle caratteristiche tecniche dell'impianto, prima di eseguire qualsiasi intervento su di essi;
- accedere a tali ambienti solo se autorizzati;
- rispettare le segnalazioni riguardo ostacoli e punti di pericolo;
- rispettare le indicazioni di sicurezza poste in prossimità di tali locali/aree/ambienti (es. locali caldaie, locali cabine elettriche, locali server/quadri, depositi, vani ascensore, centrali di erogazione gas, gruppi elettrogeni, gruppi di continuità);
- rispettare le procedure di lavoro e indossare i DPI previsti;
- evitare manovre o modifiche sull'impianto o su parti di esso, che possano pregiudicarne il funzionamento e la sicurezza;
- permanere per il tempo strettamente necessario all'esecuzione del lavoro richiesto.

Divieto di accesso alle persone non autorizzate



Segnalazione / delimitazione di ostacoli e/o pericoli



### 4.1 Impianti e recipienti per la distribuzione di Gas

Nelle strutture sanitarie aziendali, sia ospedaliere che territoriali, sono utilizzati gas medicali e tecnici a scopo terapeutico e non, alcuni dei quali con proprietà comburenti.

Negli ambienti caratterizzati da attività sanitaria sono presenti:

- impianti di distribuzione dei gas (tubature/reti di distribuzione)
- recipienti in pressione contenenti gas (bombole).

Negli ambienti ad attività tecnica (officine manutenzione) possono essere presenti:

- recipienti in pressione contenenti gas tecnici.

Le bombole sono essenzialmente costituite da (vedi figura):

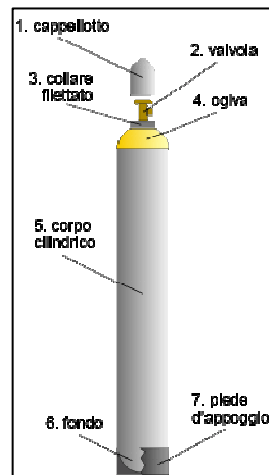
- un cappellotto che racchiude la valvola di erogazione (la funzione del cappellotto è quella di proteggere la valvola di erogazione, che è il punto più debole della bombola, da rotture in caso di ribaltamenti o urti accidentali)
- una valvola
- un collare filettato
- un'ogiva
- un corpo cilindrico
- un fondo
- un piede d'appoggio

Il contenuto della bombola si identifica:

- dal colore dell'ogiva che identifica il rischio principale associato al gas;
- dall'etichettatura dove è scritto il nome del gas.



Materiale comburente



#### Misure generali di prevenzione











- Prima di eseguire qualsiasi intervento su tubature/reti di distribuzione di gas medicali è necessario rivolgersi all'Azienda per reperire le informazioni sulle caratteristiche dell'impianto e sulla tipologia di gas in esso contenuto.
- Prima di utilizzare un recipiente di gas è necessario identificarne il contenuto attraverso la colorazione dell'ogiva, le informazioni indicate sull'etichetta e/o sul corpo del recipiente.
- Evitare di urtare, danneggiare o esporre a fonti di calore i recipienti in pressione.
- Assicurare la stabilità dei recipienti in pressione agli appositi supporti, evitandone la caduta.


Con i Decreti del 7 gennaio 1999 (Codificazione del colore per l'identificazione delle bombole per gas trasportabili) e del 14 ottobre 1999 (Nuova colorazione delle bombole destinate a contenere gas per uso medicale elencati nella Farmacopea ufficiale italiana) il Ministero dei Trasporti e della Navigazione, ha ravvisato l'opportunità di armonizzare le colorazioni distintive per l'identificazione delle bombole tra i vari Paesi della Comunità europea, sia ai fini della sicurezza sia allo scopo di agevolare la libera circolazione delle merci, disponendo l'applicazione della norma UNI EN 1089-3.

Al fine di consentire una facile identificazione di tutte le bombole destinate a contenere i gas medicinali elencati nella Farmacopea ufficiale italiana, la parte cilindrica di tali bombole è verniciata di colore bianco.








A titolo informativo si riportano le principali colorazioni utilizzate per l'identificazione dei recipienti contenenti gas.

Esempi di colorazione delle ogive delle bombole di gas più comuni







Gas con colorazione individuale e formula chimica	Colorazione		Gas con colorazione individuale e formula chimica	Colorazione	
Acetilene ( $C_2H_2$ )		Ogiva marrone rossiccio	Cloro ( $Cl_2$ )		Ogiva giallo
Ammoniaca ( $NH_3$ )		Ogiva giallo	Elio ( $He$ )		Ogiva marrone
Argon (Ar)		Ogiva verde scuro	Idrogeno ( $H_2$ )		Ogiva rosso
Azoto ( $N_2$ )		Ogiva nero	Ossigeno ( $O_2$ )		Ogiva bianca
Biossido di Carbonio ( $CO_2$ )		Ogiva grigio	Protossido d'Azoto ( $N_2O$ )		Ogiva blu

	<i>SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</i>		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
			Foglio:	<b>7 / 26</b>





Esempi di colorazione delle ogive delle bombole degli altri gas e miscele con colorazione per gruppo di pericolo

Altri gas e miscele con colorazione per gruppo di pericolo	Colorazione		Altri gas e miscele con colorazione per gruppo di pericolo	Colorazione	
Inerti		Ogiva verde brillante	Tossici e infiammabili		Ogiva giallo e rosso
Infiammabili		Ogiva rosso	Tossici e ossidanti		Ogiva giallo e blu chiaro
Ossidanti		Ogiva blu chiaro	Aria industriale		Ogiva verde brillante
Tossici e/o corrosivi		Ogiva giallo			


Esempi di colorazione delle ogive delle bombole dei gas medicinali

I gas medicinali	Colorazione		I gas medicinali	Colorazione	
Ossigeno (O <sub>2</sub> )		Ogiva bianco e corpo Bianco	Azoto (N <sub>2</sub> )		Ogiva nero e corpo bianco
Protossido d'azoto (N <sub>2</sub> O)		Ogiva blu e corpo bianco	Aria Medica		ogiva bianco e nero e corpo bianco
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )		Ogiva grigio e corpo bianco	Aria Sintetica 20% < O <sub>2</sub> < 23,5%		ogiva bianco e nero e corpo bianco

Esempi di colorazione delle ogive delle bombole delle miscele di gas medicinali maggiormente utilizzate

Miscele di gas medicinali maggiormente utilizzate	Colorazione		Miscele di gas medicinali maggiormente utilizzate	Colorazione	
Ossigeno (O <sub>2</sub> ) + Azoto (N <sub>2</sub> ) contenuto di Ossigeno (O <sub>2</sub> ) < 20%		Ogiva verde brillante e corpo bianco	Ossigeno (O <sub>2</sub> ) + Protossido d'azoto (N <sub>2</sub> O)		Ogiva bianco e blu e corpo bianco
Ossigeno (O <sub>2</sub> ) + Azoto (N <sub>2</sub> ) contenuto di Ossigeno (O <sub>2</sub> ) > 23,5%		Ogiva blu chiaro e corpo bianco	Ossigeno (O <sub>2</sub> ) + Biossido di Carbonio (C <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )		Ogiva bianco e grigio e corpo bianco



	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 Foglio: 8 / 26	
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	--

## 5. Rischio elettrico

L'energia elettrica è indispensabile per il funzionamento di quasi la totalità delle attrezzature di lavoro utilizzate.

Il mancato rispetto delle norme di sicurezza riguardanti gli impianti elettrici, o l'uso scorretto delle apparecchiature elettriche può essere fonte di pericolo da elettricità per lavoratori, utenti e pazienti.

Il rischio elettrico è per definizione la fonte di un possibile infortunio o danno per la salute in presenza di energia elettrica di un impianto elettrico.



I rischi connessi con all'uso di energia elettrica sono:

- rischi dovuti a **contatti elettrici diretti** (Contatto diretto si ha quando il corpo umano è in collegamento, più o meno diretto con il terreno, toccando un solo contatto della presa o un filo scoperto o qualsiasi elemento in tensione si verifica un passaggio di corrente attraverso il corpo, diretto verso terra);
- rischi dovuti a **contatti elettrici indiretti** (Contatto indiretto avviene con parti normalmente non in tensione. Un esempio è rappresentato dal contatto con un involucro di una apparecchiatura, o di uno strumento che normalmente è isolato e che invece è venuto in contatto con elementi in tensione per un guasto interno o per la perdita di isolamento. Tali contatti sono i più pericolosi, in quanto inattesi. Anche in questi casi il corpo umano è sottoposto al passaggio di una corrente verso terra);
- **rischi di incendio** dovuti a cortocircuiti o sovracorrenti. (Incendio od esplosione originati dall'energia elettrica a seguito di una qualsiasi operazione di esercizio su un impianto elettrico).

Gli effetti sul corpo umano possono essere i seguenti:

- **tetanizzazione.** Il passaggio di corrente al di sopra di un certo valore di intensità produce una contrazione muscolare, non contrastabile volontariamente: è il fenomeno per cui, impugnando un'asta o un oggetto sotto tensione si può "rimanere attaccati", in quanto la contrazione dei muscoli della mano mantiene il contatto. In questi casi il primo intervento di soccorso si attua interrompendo quanto prima il passaggio di corrente;
- **arresto della respirazione.** Se la corrente attraversa i muscoli toracici (passaggio da una mano all'altra, per esempio), si può avere blocco respiratorio. Il primo intervento di soccorso, staccata la corrente, è instaurare una respirazione artificiale;
- **fibrillazione ventricolare e arresto cardiaco.** Una corrente elettrica che si sovrappone alla normale attività elettrica del cuore, può provocare contrazione asincrona delle fibre cardiache diminuendo la gettata cardiaca. Questo grave effetto può portare a morte entro pochi minuti; l'intervento di soccorso richiede l'impiego del defibrillatore;
- **ustioni.** L'elevato sviluppo di calore, conseguente al passaggio di corrente attraverso la cute o le mucose, può provocare ustioni. Le ustioni, da sole, non provocano la morte immediata dell'infortunato.

All'interno di una struttura sanitaria sono utilizzate varie tipologie di apparecchiature elettriche con impieghi diversi che si dividono in:

- APPARECCHI DI USO COMUNE
- APPARECCHI ELETTROMEDICALI


### Misure generali di tutela

Tutti gli impianti elettrici, sono progettati, costruiti e mantenuti rispettando la "REGOLA dell'ARTE" in modo da garantire la protezione contro i contatti diretti, indiretti e le sovracorrenti.

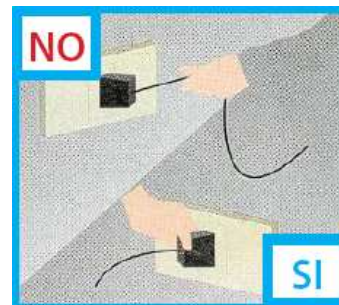
Le caratteristiche di sicurezza delle attrezzature e degli impianti variano in base al tipo di impianto e/o apparecchio, al suo utilizzo ed al locale di installazione e/o utilizzo. La sicurezza intrinseca degli apparecchi alimentati elettricamente è data dal rispetto in fase costruttiva dei requisiti essenziali di sicurezza (RES), stabiliti dalla normativa di prodotto e dalle direttive europee di riferimento, il tutto certificato da un processo di qualità che si conclude con l'apposizione del marchio CE.

Affinché ogni lavoratore possa condurre la propria attività in condizioni di sicurezza occorre:

- a) evitare l'uso di prolunghe e di adattatori multipli, con fili a vista o con cavi non fissati alle spine;

	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 Foglio: 9 / 26
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

- b) non tirare mai i cavi di alimentazione degli apparecchi elettrici e/o delle attrezzature di lavoro;
- c) richiedere che le prese, le spine e i cavi danneggiati siano sostituiti o se necessario che ne siano installate di ulteriori;
- d) evitare di usare apparecchiature elettriche in ambienti umidi e bagnati;
- e) non bagnare gli apparecchi elettrici o porvi al di sopra contenitori di liquidi;
- f) evitare di usare apparecchiature visibilmente danneggiate o con parti scoperte ed adottare provvedimenti affinché altri non possano usarle;
- g) usare apparecchiature elettriche portatili a doppio isolamento;
- h) usare apparecchiature compatibili con le caratteristiche dell'impianto e dell'ambiente o area di lavoro;
- i) garantire una buona manutenzione delle apparecchiature elettriche;
- j) evitare di ostruire e impedire la ventilazione degli apparecchi e/o delle attrezzature che si sta usando.



L'intervento di manutenzione su impianti elettrici in tensione può essere eseguito solo da personale specificatamente formato, nel rispetto di procedure di lavoro in sicurezza e previo l'utilizzo di dispositivi di protezione individuale (DPI) specifici.

## 6. Attrezzature e rischi meccanici

Per attrezzature di lavoro si intendono quelle macchine, apparecchi, impianti e loro componenti necessari all'esecuzione di un lavoro e destinate ad essere utilizzate dai lavoratori. I rischi di origine meccanica derivano principalmente da movimenti (alternativi, rotatori, ecc.) di parti o elementi di una macchina, di una attrezzatura o di utensili. Sono classificabili come rischi meccanici anche quelli causati dalla proiezione del materiale in lavorazione o di parte di esso (sfridi, trucioli, pezzi in lavorazione, ecc.).

I rischi meccanici possono trovare concausa anche in inidonee condizioni ambientali e di impiego.


Negli ambienti di lavoro dell'Azienda sono presenti dispositivi medici ed apparecchiature elettromedicali.

In generale, i principali rischi meccanici sono:

- attrito o abrasione;
- cesoiamento;
- impigliamento;
- trascinarsi o intrappolamento;
- taglio o sezionamento;
- perforazione o puntura;
- proiezione di fluido ad alta pressione o di parti/elementi dell'attrezzatura;
- ribaltamento, perdita inattesa di stabilità;
- schiacciamento;
- scivolamento, inciampo e caduta;
- urto.

Esempio di segnaletica di pericolo che può essere affissa su alcune attrezzature di lavoro.

Pericolo organi in movimento 	Pericolo di schiacciamento mani 	Pericolo generico (abbinato ad una descrizione del rischio specifico) 
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 Foglio: <b>10 / 26</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

### Misure generali di tutela

Al fine di prevenire infortuni di origine meccanica, occorre:

- che l'attrezzatura sia marcata CE e possieda i Requisiti Essenziali di Sicurezza (RES), stabiliti dalla normativa di prodotto e dalle direttive europee di riferimento;
- prima di utilizzare un nuovo apparecchio, leggere le istruzioni per l'uso, ed applicarle sempre;
- indossare i DPI previsti per l'attività svolta;
- controllare le parti che il fabbricante ha evidenziato come soggette ad usura o specifica manutenzione per il mantenimento delle condizioni di efficienza e sicurezza;
- evitare l'uso di prolunghe e di adattatori multipli;
- non tirare mai i cavi di alimentazione dell'attrezzatura;
- richiedere il controllo degli apparecchi nei quali siano entrati liquidi o che abbiano subito urti meccanici fuori del normale utilizzo o che risultino danneggiati;
- non intervenire sull'attrezzatura per effettuare riparazioni e manutenzioni non consentite;
- non manomettere le attrezzature e i loro dispositivi di protezione e sicurezza (carter, interruttori di sicurezza, ecc.);
- non bagnare gli apparecchi elettrici o porvi al di sopra contenitori di liquidi;
- utilizzare gli apparecchi solo ed esclusivamente per l'uso a cui sono destinati;
- usare mezzi di disinfezione e di sterilizzazione che non danneggino l'apparecchio;
- non impedire la ventilazione dell'attrezzatura, né in entrata né in uscita;
- non esporre direttamente l'apparecchio ai raggi solari al fine di evitare surriscaldamenti.



Calzature di sicurezza obbligatoria

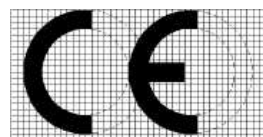


Guanti di protezione obbligatoria



Protezione obbligatoria del viso

Una macchina o attrezzatura, benché costruita nel rispetto dei requisiti di sicurezza previsti dalle normative vigenti (es. marcata CE), è sicura quando è installata, usata e mantenuta a regola d'arte seguendo le istruzioni riportate nel libretto di uso e manutenzione fornito dal costruttore.



Nell'uso delle apparecchiature portatili alimentate elettricamente:

- non sottoporre il cavo di alimentazione a piegamenti di piccolo raggio, né a torsione, né appoggiare il medesimo su spigoli vivi o su materiali caldi, né lasciarlo su pavimenti bagnati o imbrattati con sostanze chimiche;
- non eseguire collegamenti di fortuna;
- non lasciare le apparecchiature in posizioni da cui potrebbero cadere;
- maneggiare le apparecchiature con cautela afferrandole esclusivamente per l'impugnatura.

## 7. Rischio biologico


Il rischio Biologico interessa tutti i lavoratori che possono venire a contatto con liquidi/materiali biologici, microrganismi e colture cellulari.

Si riportano le definizioni dell'art. 267 del D.Lgs. n. 81/08:

- *agente biologico*: qualsiasi microrganismo anche se geneticamente modificato, coltura cellulare ed endoparassita umano che potrebbe provocare infezioni, allergie o intossicazioni;
- *microrganismo*: qualsiasi entità microbiologica, cellulare o meno, in grado di riprodursi o trasferire materiale genetico;
- *coltura cellulare*: il risultato della crescita in vitro di cellule derivate da organismi pluricellulari.



La trasmissione degli agenti biologici, può avvenire in forma diretta o indiretta.

	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
			Foglio:	11 / 26

La *forma diretta* si realizza attraverso:

- contatto diretto attraverso la cute (lesioni provocate da aghi, strumenti appuntiti e da taglio, o lacerazione dei tessuti);
- via aerea (inalazione)

La *forma indiretta* si realizza attraverso:

- intervento di un veicolo (acqua, o cibo inquinato, ecc.);
- intervento di vettori (altri esseri viventi, insetti, ecc.).

Il rischio biologico in alcuni ambienti di lavoro (es. laboratori di microbiologia) è determinato **dall'uso deliberato degli agenti biologici**, in quanto introdotti intenzionalmente nel ciclo lavorativo a scopo di diagnosi, ricerca o sperimentazione.

**In generale, negli ambienti di lavoro aziendali nei quali si svolge attività sanitaria, il rischio di esposizione ad agenti biologici è potenzialmente presente.** A titolo informativo si elencano di seguito le principali aree/ambienti aziendali nelle quali, tale rischio, è maggiormente presente in conseguenza della tipologia e della frequenza di attività svolte:


- laboratori di analisi;
- laboratori di anatomia patologica;
- centri trasfusionali;
- pronto soccorso (PS) e punti di primo soccorso (PPS);
- comparti operatori,
- unità terapia intensiva cardiologica (UTIC);
- pneumologia,
- rianimazione e terapia intensiva;
- nefrologia e dialisi;
- emodinamica ed elettrofisiologia;
- pediatria;
- aree di stoccaggio rifiuti sanitari;
- malattie infettive.

#### Misure generali di tutela

Durante le manovre assistenziali nei confronti di utenti, che possono comportare contatto con fluidi biologici, escrezioni, secrezioni, cute non integra e mucose, gli operatori sanitari devono applicare "le precauzioni standard" senza tenere conto del loro presunto stato infettivo. Le precauzioni standard sono un insieme di procedure e disposizioni che hanno come obiettivo la prevenzione, il controllo e la riduzione della trasmissione delle infezioni sia da fonti note che ignote; tali precauzioni rappresentano la primaria e fondamentale strategia di prevenzione e controllo delle infezioni a trasmissione nosocomiale e di tutela degli operatori sanitari.

Le misure generali di tutela consistono in:

- lavaggio delle mani:** le mani devono essere immediatamente lavate dopo aver toccato sangue, liquidi biologici, secrezioni, escrezioni e oggetti contaminati, anche se sono stati usati i guanti. Lavarsi le mani anche dopo aver rimosso i guanti e nel contatto tra un paziente e l'altro.
- utilizzo di guanti:** devono essere utilizzati qualora si eseguano manovre in cui sia possibile il contatto con liquidi biologici, cute non integra, oggetti contaminati. Devono essere sostituiti durante procedure effettuate sullo stesso paziente, se si entra in contatto con materiale che può contenere un'alta concentrazione di microrganismi. Devono essere immediatamente rimossi dopo l'uso per evitare di inquinare oggetti e superfici ambientali. Devono essere rimossi prima di assistere un altro paziente.
- utilizzo di occhiali, schermi facciali protettivi e maschere:** devono essere indossati per proteggere le mucose degli occhi, naso e bocca durante le procedure e le attività di assistenza al paziente che possono dar luogo a schizzi o aerosol di sangue, liquidi biologici, secrezioni ed escrezioni.
- utilizzo di camici e copricapo:** devono essere indossati per proteggere cute ed indumenti durante l'esecuzione di tecniche che possono determinare schizzi di sangue o di altro materiale biologico. Togliere i camici imbrattati non appena possibile e lavarsi le mani per evitare di trasferire microrganismi ad altri pazienti o all'ambiente.
- manipolazione di strumenti ed attrezzature per l'assistenza al paziente (es. aghi, taglienti):** manipolare lo strumentario usato, contaminato da sangue, liquidi biologici, secrezioni ed escrezioni, in modo da prevenire contaminazioni cutanee e delle mucose, del vestiario ed il trasferimento di microrganismi ad altri pazienti o all'ambiente. Lo strumentario utilizzato deve

	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
Servizio Sanitario della Toscana		Foglio:	12 / 26

essere trattato in modo appropriato prima di essere usato su un altro paziente. I presidi monouso devono essere eliminati in modo appropriato.

- f) *biancheria*: maneggiare, trasportare e trattare la biancheria usata in modo da prevenire l'esposizione della cute e delle mucose e la contaminazione dei vestiti e in modo da evitare il trasporto di microrganismi su altri pazienti e nell'ambiente.
- g) *collocazione/trasporto del paziente*: quando il paziente non è in grado di mantenere un'igiene appropriata e può potenzialmente contaminare l'ambiente va posto in camera singola.
- h) *igiene ambientale, corretta gestione dei materiali da smaltire come rifiuti a rischio biologico*: occorre garantire procedure adeguate di sanificazione, di disinfezione delle superfici ambientali, letti, barelle ed altre superfici contaminati da microrganismi secondo protocolli specifici.
- i) *precauzioni per aghi e taglienti*: garantire il corretto smaltimento di aghi e taglienti usati negli appositi contenitori rigidi; non rincappucciare gli aghi impiegati e non manipolarli in alcun modo.
- j) *igiene respiratoria*: educare il personale all'importanza delle misure di controllo della fonte per contenere le secrezioni respiratorie allo scopo di prevenire la trasmissione di patogeni respiratori tramite droplet o fomi.

Il personale esterno (es. Appaltatore) che accede ai locali dell'Azienda per effettuare il lavoro commissionato, deve:

- adottare i DPI con un grado di tutela non inferiore a quello utilizzato dal personale aziendale che lavora in quell'ambiente;
- assicurarsi che la strumentazione o le attrezzature sulle quali deve intervenire siano preventivamente sanificate e decontaminate da eventuale materiali biologici.

Al personale con **ruolo NON sanitario** è vietato effettuare manovre assistenziali nei confronti di utenti.

Alcune regole importanti:


- considerare sempre sangue e liquidi biologici come potenzialmente infetti;
- nelle procedure a rischio di esposizione indossare sempre idonei DPI;
- sostituire i DPI se si presentano danneggiati o usurati/deteriorati;
- rimuovere i DPI dopo l'uso e appena si lascia la zona di lavoro;
- lavare le mani subito dopo aver rimosso i DPI.

## 8. Rischio chimico e cancerogeno

Nell'Azienda sono presenti vari prodotti chimici utilizzati dal personale aziendale in molteplici attività: alcuni di questi hanno caratteristiche di pericolosità per la salute (irritanti, nocivi, corrosivi, ecc.), altri possono presentare caratteristiche di infiammabilità, per cui è necessario adottare le precauzioni indicate sull'etichetta del contenitore e indossare gli eventuali idonei DPI durante la loro manipolazione.

I principali prodotti chimici che si possono trovare nei vari ambienti dell'Azienda sono:


- *Alcoli*: l'intossicazione può avvenire solo per ingestione di significative quantità. Possono essere inoltre irritanti per la cute e le mucose, in particolare per gli occhi e per le vie aeree superiori.
- *Acidi*: la loro pericolosità, dipende principalmente dalla loro concentrazione. Gli effetti possono essere di tipo irritante, caustico e corrosivo.
- *Aldeidi*: sono generalmente in forma liquida e vengono utilizzate per disinfettare ambienti e oggetti, o come conservanti in laboratori di analisi chimiche e microbiologiche. Possono avere effetti di tipo allergico o irritante sulle mucose e sulla cute, dovuti a contatto o inalazione.
- *Radioisotopi*: sostanze radiochimiche usate per scopi terapeutici/diagnostici. Vengono utilizzati in radioterapia, e nei laboratori di analisi cliniche (Laboratori Radio Immuno Assay - RIA). Nel caso di manipolazione da parte del personale, possono causare rischi per irraggiamento o di contaminazione per assorbimento. Effetti dannosi si hanno per inalazione di radionuclidi allo stato gassoso oppure per assorbimento intestinale dovuto ad ingestione accidentale.
- *Gas anestetici*: vengono utilizzati nelle sale operatorie e possono avere effetti dannosi a seguito di esposizioni significative, causate da eventuali malfunzionamenti degli apparecchi e degli impianti.
- *Solventi organici*: vengono utilizzati nei laboratori di analisi chimiche e microbiologiche. A seguito di esposizioni significative possono causare alterazioni cutanee, affezioni a carico dell'apparato respiratorio e del sistema nervoso centrale.

 Servizio Sanitario della Toscana	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
			Foglio:	13 / 26

A titolo informativo si riporta nella seguente tabella la simbologia di pericolo dei prodotti chimici, visibile sull'**etichetta** di ciascuno prodotto in funzione della sua classificazione.

Simboli di pericolo secondo la nuova classificazione CLP (Reg. CE 1272/2008)	Simboli di pericolo secondo l'attuale classificazione (DIR67/548/CEE)	Classificazione	Esempio di prodotti
	 E-Esplosivo	Classificazione: sostanze o preparazioni che possono esplodere a causa di una scintilla o che sono molto sensibili agli urti o allo sfregamento. Precauzioni: evitare colpi, scuotimenti, sfregamenti, fiamme o fonti di calore.	Nitroglicerina
	 F Inflammabile/facilmente infiammabile	Classificazione: Sostanze o preparazioni: Che possono surriscaldarsi e successivamente infiammarsi al contatto con l'aria a una temperatura normale senza impiego di energia. Che possono infiammarsi molto facilmente, a causa di una semplice scintilla anche da lontano continuano ad ardere. Liquidi che possiedono un punto di combustione compreso tra i 21 e i 55 °C. Gas che a contatto con l'acqua o l'aria umida creano gas facilmente infiammabili in quantità pericolosa. Precauzioni: evitare il contatto con materiali ignitivi (come aria e acqua).	Etanolo (alcol etilico) Acetone Acquaragia Vernici Oli minerali
	 F+ Estremamente infiammabile	Classificazione: sostanze o preparazioni: Liquidi il cui punto di combustione è inferiore ai 21 °C. Che possono surriscaldarsi e infiammarsi a contatto con l'aria a una temperatura normale senza impiego di energia. Che possono infiammarsi molto facilmente, a causa di una semplice scintilla anche da lontano e continuano ad ardere. Gas che a contatto con l'acqua o l'aria umida possono surriscaldarsi creando Gas estremamente infiammabili in quantità pericolose. Precauzioni: evitare il contatto con materiali ignitivi (come aria e acqua).	Benzina Metano
	 O- Comburente	Classificazione: sostanze che si comportano da ossidanti rispetto alla maggior parte delle altre sostanze o che liberano facilmente ossigeno atomico o molecolare, e che quindi facilitano l'incendiarsi di sostanze combustibili. Precauzioni: evitare il contatto con materiali combustibili.	Ossigeno Nitrato di potassio Perossido di Idrogeno
	(No simbolo) Gas compresso	Classificazione: bombole o altri contenitori di gas sotto pressione, compressi, liquefatti, refrigerati, disciolti. Precauzioni: trasportare, manipolare e utilizzare con la necessaria cautela.	Ossigeno acetilene
	 C-Corrosivo	Classificazione: questi prodotti chimici causano la distruzione di tessuti viventi e/o materiali inerti. Precauzioni: non inalare ed evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.	Acido cloridrico Acido fluoridrico Candeggina




	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
Servizio Sanitario della Toscana		Foglio:	14 / 26	

 Prodotti Tossici acuti	 T-Tossico	Classificazione: sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o penetrazione nella pelle, possono implicare rischi gravi, acuti o cronici, e anche la morte. Precauzioni: deve essere evitato il contatto con il corpo.	Monossido di carbonio Metanolo Cloruro di bario
 Prodotti Tossici a lungo termine	 T+ molto tossico	Classificazione: sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o assorbimento attraverso la pelle, provocano rischi estremamente gravi, acuti o cronici, e facilmente la morte. Precauzioni: deve essere evitato il contatto con il corpo, l'inalazione e l'ingestione, nonché un'esposizione continua o ripetitiva anche a basse concentrazioni della sostanza o preparato	Cianuro
 Prodotti Nocivi acuti	 Xi - Irritante	Classificazione: sostanze o preparazioni non corrosive che, al contatto immediato, prolungato o ripetuto con la pelle o le mucose possono espletare un'azione irritante. Precauzioni: i vapori non devono essere inalati e il contatto con la pelle deve essere evitato.	Carbonato di Sodio New Fenosan Ferri
 Prodotti Nocivi a lungo termine	 Xn - Nocivo	Classificazione: sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o assorbimento cutaneo, possono implicare rischi per la salute non mortali; oppure sostanze che per inalazione possono causare reazioni allergiche o asmatiche; oppure sostanze dagli effetti cancerogeni, mutageni o tossici per la riproduzione sospetti. Precauzioni: i vapori non devono essere inalati e il contatto con la pelle deve essere evitato.	Formalina Glutaraldeide
 Prodotti Nocivi a lungo termine	 N - Pericoloso per l'ambiente	Classificazione: il contatto dell'ambiente con queste sostanze o preparazioni può provocare danni all'ecosistema a corto o a lungo periodo. Precauzioni: le sostanze non devono essere disperse nell'ambiente.	Fosforo

A titolo informativo, si riportano di seguito le principali aree/ambienti aziendali, in cui sono utilizzati dal personale sanitario e tecnico i vari prodotti chimici:

Aree/ambienti dell'Azienda	Principali agenti chimici
Laboratori di analisi chimiche e microbiologiche Laboratori di Anatomia Patologica	Reagenti di laboratorio, solventi organici; agenti conservanti
Tutte le strutture sanitarie	Disinfettanti
Comparti/Blocchi Operatori	Gas Anestetici Decontaminanti e sterilizzanti
Setting endoscopici (ambulatori di gastroenterologia, otorinolaringoiatria, broncoscopia, uroendoscopia, cardiologia)	Decontaminanti e sterilizzanti
Setting di degenza	Gas medicinali, disinfettanti, decontaminanti
Centri Trasfusionali	Disinfettanti
Nefrologia e dialisi	Disinfettanti, prodotti per i macchinari di dialisi
Radiologie	Disinfettanti
Farmacia ospedaliera	Principi attivi, farmaci antitumorali, reagenti da laboratorio

	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 Foglio: <b>15 / 26</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Setting oncologici	Farmaci antitumorali
Officine di manutenzione	Vernici, malte, colle, solventi
Depositi di gas tecnici e medicali	Gas tecnici e medicali

#### Misure generali di tutela

Negli ambienti sanitari i prodotti chimici (principalmente usati per la medicazione del paziente o per la operazioni di pulizia/sanificazione) sono depositati in luoghi non accessibili a terze persone, e comunque gli operatori di imprese in appalto **NON devono** assolutamente manipolare sostanze e preparati pericolosi nei locali dell'Azienda e NON pertinenti alla loro specifica attività.

Inoltre, occorre:

- rispettare il divieto di assunzione cibi e bevande in tutti i locali dove viene fatto uso o comunque dove sono presenti prodotti chimici pericolosi;
- indossare i DPI previsti per le attività svolte;
- in caso esposizione o contaminazione accidentale rivolgersi tempestivamente al personale aziendale e attenersi alle istruzioni indicate nella scheda di sicurezza del prodotto;
- in caso di sversamento accidentale rivolgersi tempestivamente al personale aziendale e attivarsi per limitare lo spandimento secondo le istruzioni indicate nella **scheda di sicurezza del prodotto**.







## 8.1 Farmaci antitumorali


I farmaci antitumorali rientrano negli agenti cancerogeni e mutageni (sono classificati cancerogeni o sospetti cancerogeni per l'uomo).

Le vie di esposizione sono:

- contatto con la cute e le mucose**; può verificarsi durante tutte le fasi della manipolazione dei preparati antitumorali (trasporto, immagazzinamento, preparazione, somministrazione ed eliminazione). Nella fase di preparazione l'esposizione può avvenire per rovesciamenti accidentali, rotture delle fiale del farmaco, sgocciolamenti degli innesti ago-siringa nelle fasi riempimento della siringa, di espulsione dell'aria e nel trasferimento dalla siringa alla fleboclisi.
- inalazione di polveri, di aerosol, e/o di vapori** che possono verificarsi a seguito delle procedure che provocano aerosolizzazione del contenuto durante il ritiro dell'ago attraverso il tappo perforabile del flacone (la sovrappressione interna può provocare uno spruzzo), durante l'apertura delle fiale e durante la misurazione del volume prescritto con l'espulsione forzata dell'eventuale eccedenza.
- altre vie di penetrazione nell'organismo**, come ad esempio per via oculare, dovuta a spruzzi, e per via digestiva, dovuta ad ingestione di cibi contaminati; questi sono occasionali e avvengono a seguito di incidenti.

Tabella con la simbologia di pericolo dei prodotti classificati cancerogeni.

CRITERI DI CLASSIFICAZIONE AGENTI CANCEROGENI E MUTAGENI AI SENSI DELLA DIR67/548/CEE		
<p>Categoria 1</p>  <p>R 45; 49 R46</p>	<p>Categoria 2</p>  <p>R 45; 49 R46</p>	<p>Categoria 3</p>  <p>R 40 R68</p>
Sostanze riconosciute come C/M per l'uomo	Sostanze da considerare C/M per l'uomo	Preoccupazione dovuta a possibili effetti C/M
CRITERI DI CLASSIFICAZIONE AGENTI CANCEROGENI E MUTAGENI AI SENSI DELLA REGOLAMENTO CE N. 1272/2008 (C.L.P.)		
<p>Categoria 1 H350 H340</p>		
<p>Categoria 1A</p> 	<p>Categoria 1B</p> 	<p>Categoria 2</p> 

	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 Foglio: <b>16 / 26</b>	
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--

#### Misure generali di tutela

Al fine di ridurre la possibilità che i lavoratori siano esposti a tali prodotti, questi sono conservati e stoccati in appositi spazi (depositi, armadietti metallici, scaffali, reagentari e armadi di sicurezza).

Inoltre, occorre:

- rispettare il divieto di assunzione cibi e bevande in tutti i locali dove viene fatto uso o comunque dove sono presenti prodotti chimici pericolosi;
- rispettare le corrette modalità di trasporto/consegna/deposito dei prodotti negli ambienti sanitari aziendali (locali di preparazione e somministrazione farmaci antiblastici, come Farmacia ospedaliera, setting di Oncologia e Urologia);
- eseguire le operazioni di manipolazione dei farmaci, secondo le procedure previste e previo l'utilizzo di idonei DPI;
- effettuare le operazioni di manutenzione di impianti/attrezzature, pulizia e/o sanificazione degli arredi/locali, utilizzati per la preparazione e la somministrazione dei farmaci antiblastici, secondo le procedure previste e previo l'utilizzo di idonei DPI;
- effettuare lo smaltimento dei rifiuti secondo le procedure previste e previo l'utilizzo di idonei DPI;
- in caso di sversamento di tali prodotti, contattare tempestivamente il personale aziendale, attenersi alle istruzioni indicate nella scheda di sicurezza del prodotto e utilizzare idonei DPI.

## 9. Rischio amianto

L'Azienda non rientra fra quelle attività di cui all'art. 1 della Legge 257/92 (estrazione, importazione, lavorazione, utilizzazione, commercializzazione, trattamento e smaltimento di amianto o materiale contenente amianto).

Qualora durante l'esecuzione dei lavori, si rilevi la presenza anche presunta di materiali contenenti amianto (MCA) e/o fibre di amianto, dovranno essere interrotte immediatamente le operazioni e dovrà essere avvertita immediatamente l'Azienda.

Chiunque rinvenga la presenza anche presunta di materiali contenenti amianto (MCA) e/o fibre di amianto (es. gettito incontrollato negli ambienti e aree aziendali di lastre di eternit) dovrà avvertire immediatamente l'Azienda.

L'eventuale rimozione e l'allontanamento di apparecchiature contenenti amianto che dovessero risultare presenti in Azienda, dovrà avvenire attraverso imprese specializzate, secondo quanto previsto dal Art. 249 del D.Lgs. 81/08, secondo le tecniche indicate nel D.M. 6.9.1994 Min. Sanità, nonché nel rispetto di tutte le altre norme vigenti in materia, al fine di evitare l'esposizione a fibre di amianto.

## 10. Rischi fisici

Nelle strutture sanitarie l'esposizione a rischi fisici deriva principalmente dall'utilizzo di apparecchiature mediche che emettono **Radiazioni Ionizzanti** e **Radiazioni non Ionizzanti** (es. campi magnetici, radiofrequenze, ultravioletti, infrarossi e laser) o ultrasuoni.

La presenza di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti negli ambienti di lavoro, è segnalata da apposita cartellonistica, da eventuali segnalazioni luminose e dalla presenza di procedure comportamentali affisse; prima di accedere ai suddetti ambienti è obbligatorio prendere visione delle norme di prevenzione affisse.


### 10.1 Informazioni inerenti il rischio da radiazioni ionizzanti

Il termine "radiazione" è utilizzato in fisica per descrivere fenomeni apparentemente diversi tra loro come l'emissione di luce visibile da una lampada, l'emissione di raggi infrarossi da un corpo incandescente, di radio onde da un circuito elettrico eccetera. La caratteristica comune a tutti questi fenomeni è il trasferimento di energia da un punto all'altro dello spazio senza che vi sia movimento di corpi macroscopici e senza il supporto di un mezzo materiale. La caratteristica principale delle "radiazioni ionizzanti" è quella di ionizzazione degli atomi e delle molecole del mezzo attraversato.

Nelle aree/ambienti in cui sono in uso apparecchiature e sostanze emittenti radiazioni ionizzanti, occorre attenersi a quanto riportato nella segnaletica di avvertimento e nelle procedure comportamentali affisse. I principali ambienti aziendali interessati dal rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti sono:

- setting di Radiologia e diagnostica
- T.A.C.
- laboratori di analisi cliniche (Laboratori Radio Immuno Assay - RIA)
- pronto soccorso



	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
		Foglio:	17 / 26

- comparti/blocchi operatori
- distretti territoriali nei quali si effettuano attività di radiologia
- locali nei quali sono in uso (per un tempo limitato) apparecchiature RX portatili

Ogni area di lavoro nella quale, sulla base degli accertamenti e delle valutazioni compiute dall'Esperto Qualificato, sussiste per i lavoratori il rischio di superamento di uno qualsiasi dei valori che comporta la classificazione del lavoratore in Categoria A, è classificata "ZONA CONTROLLATA".

Ogni area di lavoro nella quale sussiste per i lavoratori che vi operano il superamento di uno qualsiasi dei limiti di dose previsti per le persone del pubblico, ma che non è classificata Zona Controllata, è classificata "ZONA SORVEGLIATA".

Sono Zone Controllate, con apparecchio RX funzionante, tutte le diagnostiche radiologiche, le sale operatorie durante gli interventi con scopia, la sala di Endoscopia Digestiva, le sale di Emodinamica ed Elettrofisiologia.

Sono Zone Sorvegliate, la zona protetta dove si trova la consolle di comando degli apparecchi RX ed in alcuni casi gli ambienti adiacenti le Zone Controllate.

#### Misure generali di tutela per gli ambienti RX:

- a) sia le Zone Controllate che le Zone Sorvegliate sono segnalate da appositi cartelli e da segnalazioni luminose;
- b) rispetto delle modalità di accesso alle Zone Controllate, regolamentate da procedure e da norme di sicurezza e protezione affisse negli ambienti e indicate dall'Esperto Qualificato;
- c) utilizzo di specifici DPI per operare nella Zona Controllata (es. camici e collari schermanti).


Ogni informazione in merito alle aree/ambienti nei quali sono in uso apparecchiature e sostanze emittenti RI, potrà essere richiesta al Dirigente/responsabile della Unità Organizzativa interessata.

## **10.2 Informazioni inerenti il rischio da radiazioni NON ionizzanti**

Le radiazioni non ionizzanti, spesso indicate con la sigla NIR (dall'inglese Non Ionizing Radiations), sono tutte le radiazioni elettromagnetiche che hanno energia e frequenza più bassa delle radiazioni ionizzanti pertanto non provocano ionizzazione.

Le principali aree/ambienti aziendali nelle quali sono in uso apparecchiature e sostanze emittenti radiazioni NON ionizzanti e/o campi elettromagnetici di varia natura sono:

- strutture ospedaliere e territoriali per la riabilitazione motoria/recupero funzionale nelle quali viene fatto uso di apparecchi per terapie (microonde, radiofrequenze, ultrasuoni, marconiterapia, radar terapia, laser terapia, magnetoterapia a bassa frequenza);
- setting/reparti di oculistica (in cui operano sistemi LASER);
- comparto/blocco operatorio (in cui operano sistemi LASER);
- risonanza magnetica (RM).
- 
-

	<i>SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</i>		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
			Foglio:	<b>18 / 26</b>

## RISONANZA MAGNETICA (RM)

L'impianto di risonanza magnetica è composto da un grosso magnete, da bobine "di gradiente" che generano variazioni del campo statico e da bobine a radiofrequenza. L'impianto è collocato nella "sala magnete" all'interno di un ambiente definito sito RM.

Per quanti operano all'interno del sito RM i rischi propri dell'impiego di questa tecnologia derivano dall'esposizione al campo magnetico statico, generato dal magnete principale, al campo magnetico variabile nel tempo, generato dai gradienti di campo e dalle correnti nel corpo degli operatori indotte dal loro movimento all'interno della sala magnete, nonché ai campi magnetici a radiofrequenza, generati dalle bobine.

I lavoratori negli impianti RM sono esposti principalmente ai rischi derivanti dalla presenza di forti campi magnetici statici. I locali in cui il campo magnetico disperso supera il valore di 0.5 mT sono classificati come zona ad "accesso controllato" e contrassegnati da apposita cartellonistica di pericolo.

Nel caso il magnete sia di tipo "superconduttivo" oltre a quanto già descritto, per gli addetti al rabbocco di elio nell'impianto vi è la presenza di rischi derivanti da gas criogeni, come ustioni da freddo e asfissia per eccessiva concentrazione di elio e scarsa concentrazione di ossigeno.

I locali in cui il campo magnetico disperso supera il valore di 0.5 mT sono classificati come zona ad "accesso controllato" e contrassegnati da apposita cartellonistica di pericolo.


Le aree interessate da valori di campo disperso di induzione magnetica compresi tra 0,1 e 0,5 mT sono definite **zone di rispetto**.

Gli accessi a tutte le zone in cui il campo disperso di induzione magnetica supera il valore di 0,5 mT sono controllati mediante barriere fisiche fisse, quali porte apribili liberamente solo dall'interno, recinzioni o altre strutture fisiche idonee ad impedire di fatto l'ingresso accidentale di persone non autorizzate.



### Misure generali di tutela per gli ambienti di RM:

- a) per l'accesso ai locali RM, occorre rispettare le norme di sicurezza previste nel sito di RM e rispettare la segnaletica di sicurezza (pericolo/avvertimento/divieto) affissa in prossimità dei locali RM, nella quale sono indicate le limitazioni di accesso a tali ambienti (es. portatori di pacemakers cardiaci, neurostimolatori, protesi metalliche ferromagnetiche, donne in gravidanza, ecc.)
- b) il controllo ed il consenso all'accesso al sito RM verrà effettuato dalla porta principale che delimita la zona di rispetto;
- c) è vietata qualsiasi operazione sulle macchine RM che non sia di normale impiego lavorativo o di manutenzione da parte di personale addetto;
- d) prima di entrare nei locali RM, occorre depositare all'esterno tutti gli oggetti personali metallici e, in particolare, quelli in materiale ferromagnetico quali orologi, occhiali, chiavi, spilli, forcine, fibbie, ciondoli, monete ecc., i quali potrebbero essere attratti con un'accelerazione progressiva verso il magnete (effetto proiettile) e arrecare danni alle strutture e alle persone presenti. Nella sala magnete inoltre non devono essere assolutamente introdotti materiali, attrezzi o apparecchi ferromagnetici o metalli quali, carrelli, scale, utensili elettrici, equipaggiamenti di misura, trasformatori, motori elettrici, bombole di gas, estintori, piccoli utensili quali pinze, cacciaviti, coltelli, aspirapolvere, attrezzi per la pulizia con manici o strutture in metallo, bombolette spray ecc., nonché altro materiale la cui natura amagnetica sia incerta, ogni tipo di carta magnetica, che risulterebbe irrimediabilmente danneggiata ed i radiotelefoni personali in quanto potrebbero interferire con il rilevatore ad ossigeno e dare un segnale di pericolo;
- e) i DPI in dotazione al personale che accede a tali ambienti, non devono contenere parti metalliche;
- f) ridurre al tempo minimo indispensabile la permanenza nel locale RM per eseguire le operazioni previste;
- g) è consentito l'utilizzo di attrezzi e oggetti in materiale plastico, interamente di alluminio, in titanio o appositamente realizzati per ambienti di RM;
- h) durante l'esecuzione di un esame RM, evitare di transitare nel corridoio prospiciente alla sala magnete con oggetti ferromagnetici di dimensioni consistenti (bombole, armadi, tavoli ecc.);
- i) in caso siano riscontrate eventuali fonti di pericolo o anomalie nel funzionamento dell'impianto, dei dispositivi accessori o del loro utilizzo, occorre informare immediatamente il responsabile del presidio di RM (Dirigente/responsabile della U.O. interessata).
- j) per gli impianti RM dotati di magneti superconduttori, il personale dell'impresa in appalto addetto alle **operazioni di trasporto, manipolazione e rabbocco dei liquidi criogeni** (es. Elio), deve adottare oltre a quanto sopra indicato, le procedure di sicurezza previste dal manuale di uso e

	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
		Foglio:	19 / 26	

manutenzione dell'apparecchio di RM, quelle relative al trasporto e rabbocco dell'Elio (He) previste presso il sito di RM e quelle stabilite dal proprio Datore di Lavoro per questo tipo di operazione, compreso l'utilizzo di DPI per la protezione del volto e per la protezione degli arti dalle basse temperature (manipolazione liquidi criogeni).

Esempio di segnaletica di **divieto** per i locali di RM.




## LASER

Il LASER (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) è una sorgente di luce coerente, monocromatica e collimata che ha modalità di funzionamento diverse in funzione dell'impiego per il quale è costruito. Il laser ha una frequenza che varia dall'ultravioletto all'infrarosso.

La pericolosità del LASER varia in base alla sua classificazione (classi: 1, 1M, 2, 2M, 3R, 3B, 4), che deve essere indicata dal produttore e riportata sull'apparecchio. In ambito sanitario viene utilizzato principalmente in attività chirurgiche e fisioterapiche e generalmente le classi di pericolosità utilizzate per questi scopi sono la classe 3B e la classe 4, che rappresentano quelle più pericolose.

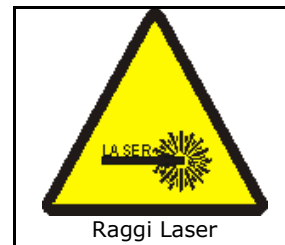
Nelle Aziende Sanitarie dove vengono utilizzati apparecchi laser di classe 3B e 4 è nominato dal Datore di Lavoro l'Addetto alla Sicurezza Laser, figura che sovrintende tutti gli aspetti relativi alla sicurezza degli operatori.



	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
	Foglio:		20 / 26	

#### Misure generali di tutela per gli ambienti Laser:

- per l'accesso ai locali in cui vengono utilizzati apparecchi LASER, ovvero dispositivi per la generazione di radiazioni elettromagnetiche nella regione dall'infrarosso all'ultravioletto, basati sul processo dell'emissione stimolata e in grado di produrre fasci collimati di radiazione altamente coerente, occorre rispettare le norme di sicurezza previste nell'ambiente di lavoro e quanto indicato dalla segnaletica di sicurezza (pericolo/avvertimento/divieto) affissa in prossimità di tali ambienti;
- negli ambienti in cui vengono utilizzati apparecchi LASER, (emissione raggi laser), il fascio collimato continuo o ad impulsi è caratterizzato da un'elevata densità di energia che può causare danni all'epidermide e soprattutto agli occhi qualora se ne sia colpiti inavvertitamente. I principali effetti sull'occhio sono cheratiti, congiuntiviti, lesioni fotochimiche e termiche della cataratta, ustioni corneali e della retina. In caso di evento acuto si può arrivare anche alla cecità retinica. Pertanto occorre utilizzare idonei **DPI per la protezione degli occhi** come indicato dalla Valutazione del Rischio Laser e dal libretto di uso e manutenzione dell'apparecchio;
- l'accesso ai locali per operazioni di pulizia e manutenzione è consentito **solo quando gli apparecchi sono spenti e con chiave di accensione disinserita.**



#### **RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE, MICROONDE, RADIOFREQUENZE**

Questi tipi di radiazioni elettromagnetiche sono impiegate in alcune apparecchiature elettromedicali in ambiente sanitario.

#### Misure generali di tutela:

- l'accesso ai locali dove sono utilizzate tali apparecchiature deve avvenire seguendo le Procedure di Sicurezza ove presenti e comunque solo quando queste sono spente;
- rispetto del manuale d'uso e manutenzione delle apparecchiature;
- utilizzo di DPI, ove previsti.

### **10.3 Informazioni inerenti il rischio rumore e degli ultrasuoni**

L'esposizione al rumore e agli ultrasuoni dei lavoratori rappresenta un rischio professionale fra i più diffusi in ambito produttivo – industriale (soprattutto il rumore), la cui entità è variabile a seconda della tipologia produttiva, dei reparti e delle mansioni.

Gli effetti nocivi che il rumore può causare il rumore sull'uomo dipendono da tre fattori:

- intensità del rumore;
- frequenza del rumore;
- durata nel tempo dell'esposizione al rumore.


Questi effetti possono essere distinti in:

- effetti uditivi, quando vanno ad incidere negativamente a carico dell'organo dell'udito, anche con possibile ipoacusia;
- effetti extra-uditivi come ad esempio insonnia, diminuzione della capacità di concentrazione, facile irritabilità.



In Azienda non sono note, a meno di eventi eccezionali, situazioni di rischio tali da comportare esposizioni a rumori superiori ai 140 dB, o esposizioni prolungate ad intensità elevate (oltre 85 dBA).

Per quanto riguarda gli ultrasuoni, le più comuni sorgenti sono costituite da piezoelettrici che emettono a frequenze maggiori di 20 kHz, che il sistema uditivo umano non percepisce ma che comunque possono causare dei disturbi quali nausea, vomito, vertigini, ecc.

	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 Foglio: 21 / 26
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

#### Misure generali di tutela:

- in caso di interventi di manutenzione o attività saltuarie limitate nel tempo, che prevedano il lavoro e/o lo stazionamento in locali dove sono utilizzati apparecchi rumorosi, proteggere l'udito con DPI otoprotettori (cuffie, inserti auricolari).
- in caso di interventi di manutenzione o attività saltuarie limitate nel tempo, che prevedano il lavoro e/o lo stazionamento in locali dove sono utilizzati apparecchi emittenti ultrasuoni, occorre prevedere lo spegnimento di questi concordando ciò con il coordinatore dell'attività

## 10.4 Informazioni inerenti il microclima

Il D.Lgs. 81/08 classifica il microclima tra gli agenti fisici. Con microclima si intende l'insieme di 4 parametri (temperatura dell'aria, temperatura media radiante, velocità dell'aria e umidità relativa) che caratterizzano un ambiente dal punto di vista termico, ma per valutarne l'eventuale rischio occorre considerare anche i parametri relativi al personale che lavora in quell'ambiente di lavoro come attività metabolica e isolamento termico dell'abbigliamento.

Si distinguono gli **ambienti moderati**, in cui si possono raggiungere condizioni di comfort, dagli **ambienti severi** in cui tali condizioni non possono essere garantite e pertanto ci si deve preoccupare di assicurare (tramite procedure, dispositivi, ecc.) la salute e la sicurezza del lavoratore.

**Ambienti moderati:** ambienti in cui il lavoratore non corre rischi per la salute e nei quali si può raggiungere la condizione di benessere termico, in cui una persona non avverte la sensazione di caldo o di freddo ed esprime una completa soddisfazione per l'ambiente in cui si trova. La condizione di benessere termico corrisponde ad una situazione di equilibrio termico tra il soggetto e l'ambiente ottenuta tramite un'attivazione minima dei meccanismi di termoregolazione per mantenere costante la temperatura corporea intorno ai 37 °C.

**Ambienti severi:** ambienti in cui non si possono realizzare condizioni di comfort termico ma deve essere valutato il rischio per la salute e la sicurezza ed individuate opportune misure di protezione.

- Ambienti **severi caldi**. Il soggetto può non riuscire a dissipare calore oltre un certo limite con i meccanismi di termoregolazione con conseguente innalzamento della temperatura. Si va dal deficit idrico, a quello sodico, all'esaurimento della sudorazione, alla sincope da calore e alle ustioni da calore, in caso di esposizione a fonti di calore radiante.
- Ambienti **severi freddi**. Il soggetto non riesce, oltre certi limiti, a trattenere calore all'interno del corpo mediante i meccanismi di termoregolazione (vasocostrizione, brivido), con conseguente abbassamento della temperatura. Il raffreddamento globale può portare al rischio di ipotermia fino alla morte per fibrillazione cardiaca, mentre il raffreddamento locale può comportare il rischio di congelamento delle estremità.

#### Misure generali di tutela:

Per lavorare, ad esempio, in "ambienti severi freddi" occorre disporre di adeguato abbigliamento per proteggersi dalle basse temperature.

## 11. Rischio da movimentazione manuale dei carichi

Per movimentazione manuale dei carichi si intendono le operazioni di trasporto o di sostegno di un carico ad opera di uno o più lavoratori, comprese le azioni del sollevare, deporre, spingere, tirare, portare o spostare un carico che per le loro caratteristiche, o in conseguenza delle condizioni ergonomiche sfavorevoli, può comportare rischi di patologie da sovraccarico biomeccanico alle strutture osteoarticolari, muscolotendinee e nervovascolari.

Nell'Azienda, in virtù delle attività di cura e assistenza delle persone svolta dal personale sanitario, è presente questo tipo di rischio, in particolare in quelle attività che prevedono la movimentazione e mobilitazione dei pazienti e pertanto tale rischio è da considerarsi tipico dell'attività sanitaria.

L'esposizione a tale rischio varia in funzione di molteplici parametri, quali attività svolta, la tipologia e le caratteristiche dei carichi che devono essere movimentati, la frequenza dei movimenti, le caratteristiche degli ambienti di lavoro, le condizioni individuali del lavoratore, la formazione e l'addestramento, l'utilizzo di attrezzature per compiere alcuni movimenti, ecc.

#### Misure generali di tutela:

Al fine di prevenire disturbi e patologie dell'apparato muscolo scheletrico, durante le operazioni di movimentazione carichi, è opportuno adottare comportamenti corretti, come ad esempio:

	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
			Foglio:	22 / 26

- a) prima di sollevare, trasportare o spostare un carico occorre accertarsi delle sue caratteristiche (stabilità, contenuto, peso, forma, dimensioni, ecc.);
- b) prima di sollevare, spostare o mobilitare un paziente valutare le sue capacità psichiche e fisiche ed il suo grado di collaborazione nel movimento (permette di scegliere la tecnica di mobilitazione più adeguata, manuale o ausiliata);
- c) se possibile utilizzare gli ausili/attrezzature disponibili e/o richiedere la collaborazione di colleghi;
- d) divaricare le gambe per allargare la base di appoggio dei piedi e poter mantenere il proprio corpo il più possibile in equilibrio;
- e) flettere gli arti inferiori per chinarsi ed evitare di torcere o inarcare la schiena;
- f) avvicinare il carico al corpo in modo da ridurre lo sforzo;
- g) effettuare movimenti con delicatezza ed evitare movimenti bruschi per limitare strappi o stiramenti di parti del corpo;
- h) non lanciare il carico e non lasciare improvvisamente la presa del paziente;
- i) prevedere il percorso da compiere con il carico per evitare di sorreggere e trasportare manualmente oggetti per lunghi percorsi, optare per l'utilizzo di un ausilio;
- j) evitare di portare carichi con una sola mano, ma sorreggerlo con entrambe le mani.

## 12. Rischio aggressioni/scontri verbali

Fra i fattori dannosi per la salute che per la sicurezza degli operatori sanitari assume particolare rilevanza il rischio di affrontare un'esperienza di violenza. Il NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health) definisce la violenza nel posto di lavoro come "ogni aggressione fisica, comportamento minaccioso o abuso verbale che si verifica nel posto di lavoro".

Gli episodi di violenza possono risultare un potenziale rischio per la salute e la sicurezza non solo degli operatori sanitari, ma anche per chi a vario titolo per motivi di lavoro entra nelle strutture ospedaliere e territoriali.

Al fine di limitare la probabilità che si verifichino tali eventi, occorre:

- a) evitare di instaurare discussioni con gli utenti;
- b) tenere un comportamento che non inneschi atti aggressivi;
- c) aver cura di non lasciare materiali ed attrezzi incustoditi, in particolare nei servizi di emergenza urgenza, nelle strutture psichiatriche ospedaliere e territoriali, nei luoghi di attesa, nei servizi di geriatria e nei servizi di continuità assistenziale, poiché potrebbero essere sottratti ed utilizzati come armi improprie;
- d) non indossare collane o altri oggetti che potrebbero essere usati per produrre lesioni;
- e) evitare di impartire ordini, usare soprannomi, polemizzare, ironizzare o sminuire l'utente;
- f) non urlare o schiamazzare, ma usare un tono di voce rassicurante e rivolgersi agli altri con frasi comprensibili, brevi e chiare;
- g) in caso di palese pericolo di essere aggrediti fisicamente, urlare e chiedere aiuto per tentare di distogliere l'aggressore.

## 13. Misure di prevenzione incendi e di emergenza negli ambienti di lavoro

Il rischio incendio è presente in ogni luogo di vita e di lavoro e la miglior forma di tutela per l'incolumità della salute e della sicurezza dei lavoratori e degli utenti che frequentano le strutture aziendali si basa sull'adozione di provvedimenti tecnico-organizzativi e comportamentali da parte dell'Azienda e di tutti i soggetti che lavorano o accedono nelle aree e ambienti aziendali.

Attraverso la valutazione del rischio di incendio, l'Azienda adotta provvedimenti necessari per salvaguardare la sicurezza dei lavoratori e delle altre persone presenti nei luoghi di lavoro. Questi provvedimenti comprendono:

- la prevenzione dei rischi;
- l'informazione dei lavoratori e delle altre persone presenti;
- la formazione dei lavoratori;
- le misure tecnico - organizzative destinate a porre in atto i provvedimenti necessari, tra cui misure di protezione passiva (distanze di sicurezza, resistenze al fuoco, vie di esodo) e misure di protezione attiva (attrezzature ed impianti di estinzione degli incendi, sistemi di allarme antincendio, illuminazione di sicurezza, segnaletica di sicurezza);



	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 Foglio: 23 / 26
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

- le condizioni di sicurezza antincendio secondo le priorità legate alle caratteristiche degli ambienti e delle attività ivi svolte.

#### Misure generali di tutela:

- rispettare i divieti di fumo;
- rispettare i divieti di utilizzo di fiamme libere;
- adottare le necessarie precauzioni in caso di operazioni di saldatura;
- spegnere, ove possibile, le apparecchiature non in uso;
- depositare e utilizzare correttamente i prodotti classificati come infiammabili, evitando di esporli al calore;
- depositare e utilizzare correttamente i recipienti in pressione, evitando di esporli al calore;
- non rimuovere o danneggiare i mezzi di protezione incendi (estintori, idranti, naspi, ecc)
- tenere ordinato il proprio posto di lavoro ed evitare di intralciare vie di esodo o passaggi;
- in caso di incendio o emergenza occorre seguire le indicazioni presenti nelle planimetrie di emergenza e nella segnaletica di sicurezza affisse alle pareti nelle aree ed ambienti dell'Azienda, e seguire le indicazioni del personale addetto alle emergenze.**

Esempio di segnaletica di salvataggio e antincendio.

I segnali con pittogramma bianco su sfondo verde, indicano la direzione da seguire per raggiungere luoghi sicuri o i "centri di raccolta"	
I segnali con pittogramma bianco su sfondo rosso, indicano gli allarmi e l'ubicazione dei mezzi antincendio (es. estintore, idrante/naspo)	

### 13.1 Misure di primo soccorso

Al fine di non procurare ulteriori danni alla persona infortunata occorre non compiere azioni scorrette o improvvisate.

<b>COSA FARE</b>	<b>COSA NON FARE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>segnalare l'infortunio il prima possibile, secondo le procedure del piano di emergenza aziendale</li> <li>assistere la vittima da un punto di vista psicologico e tenerla sotto continua sorveglianza</li> <li>chiamare e scuotere leggermente l'infortunato, osservando le sue risposte agli stimoli verbali e tattili</li> <li>rilevare le funzioni vitali dell'infortunato: stato di coscienza, respirazione, circolazione</li> <li>favorire l'eventuale deflusso del sangue da naso, orecchio e bocca</li> <li>verificare la pervietà delle vie aeree</li> <li>esaminare il luogo dell'infortunio per individuare eventuali altri pericoli</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>non dare da bere</li> <li>non ricomporre fratture o lussazioni</li> <li>non mettere seduta la persona incosciente</li> <li>non spostare l'infortunato se non in caso di assoluta necessità o pericolo maggiore</li> <li>non tamponare il naso o l'orecchio in caso di emorragia</li> <li>non toccare eventuali ustioni</li> <li>non effettuare manovre di soccorso improvvisate senza avere sufficienti conoscenze tecniche</li> </ul>

### 13.2 Misure di emergenza in caso di terremoto

Il territorio dell'Azienda è raramente interessato da eventi sismici che costituiscono comunque motivo di legittima preoccupazione da parte del personale e utenti.



	SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08	
		Foglio:	<b>24 / 26</b>	

Secondo le indicazioni di Enti con specifica competenza in materia e in analogia con iniziative adottate da altre Aziende Sanitarie/Ospedaliere è stato prodotto un cartello informativo in quattro lingue (italiano, inglese, arabo, cinese) ritenute le più diffuse nel territorio di riferimento, con il quale si informano lavoratori e utenti su norme di comportamento da adottare in caso di sisma, utilizzando nel cartello il termine TERREMOTO poiché di uso più diffuso e conosciuto dalla popolazione.


Il cartello ha l'obiettivo di mettere a disposizione dei lavoratori e utenti le informazioni necessarie in maniera preventiva affinché possano essere introitate ed essere utili al verificarsi di scosse di terremoto, momento in cui la lettura è istintivamente non attuata dalla maggior parte delle persone.

**In caso di terremoto occorre seguire le *norme di comportamento* di seguito riportare e indicate nei cartelli informativi affissi negli ambienti aziendali o dal personale addetto alle emergenze.**

## NORME DI COMPORTAMENTO IN CASO DI TERREMOTO

 <b>COSA FARE IN CASO SI SIA COINVOLTI IN UN TERREMOTO</b>	 <b>WHAT TO DO IN CASE YOU ARE INVOLVED IN AN EARTHQUAKE</b>	 <b>发生地震时要如何处理</b>	 <b>ماذا يجب فعله أثناء حدوث الزلزال</b>
<b>SE CI TROVIAMO ALL'INTERNO DI UN EDIFICIO</b> 1) – Mantenere la calma; 2) – Non precipitarsi fuori dal luogo di lavoro, rimanere nel locale dove ci troviamo riparandoci sotto scrivanie o tavoli; 3) – Allontanarsi dalle finestre, porte a vetri, armadi, schedari e scaffalature che potrebbero cadere; 4) – Se ci troviamo nei corridoi o nelle scale rientrare immediatamente nell'ufficio o nella stanza più vicina; 5) – All'ordine di evacuazione dei locali abbandonare l'edificio con calma e senza usare l'ascensore	<b>IF YOU ARE INSIDE A BUILDING</b> 1) – Stay calm. 2) – Stay where you are do not try and rush out of the room. Take cover under a desk or table, 3) – Move away from windows, glass doors, closets and shelves that could fall. 4) – If you are in a hallway or stairwell, immediately enter into the nearest office or room. 5) – When an evacuation is ordered, leave the building calmly and do not use the elevator.	<b>如果地震发生时我们在一座建筑物里面</b> 1) – 保持冷静; 2) – 不要急于退出工作场所, 留在所处的场所, 钻到办公桌或者桌子下作掩护; 3) – 远离窗户, 玻璃门, 衣橱, 柜子和可能会塌下的货柜; 4) – 如果我们当时正在走廊里或者楼梯上, 要马上返回办公室或者最近的房间; 5) – 根据疏散秩序, 安静地离开建筑物, 不要使用电梯	<b>إذا كنا نتواجد داخل المبنى</b> 1) - نحافظ على الهدوء 2) - لا نندفع إلى خارج مكان العمل - نبقى في المكان الذي نتواجد به نختبئ تحت الطاولة أو المكتب 3) - نبتعد عن النوافذ و الأبواب الزجاجية. الخزانات الرفوف التي يمكنها أن تسقط 4) - إذا كنا نتواجد في الممر أو على السلم أو الدرج نسرع إلى دخول المكتب أو الغرفة القريبة منا. 5) - التنظيم لإخلاء المكان و الابتعاد عنه يكون بهدوء و بدون استعمال السلم الإلكتروني.
<b>SE CI TROVIAMO ALL'ESTERNO DI UN EDIFICIO</b> 1) – Allontanarsi dagli edifici, dagli alberi, dai lampioni e dalle linee elettriche; 2) – Cercare un luogo sicuro dove non si ha nulla sopra di noi, se non si trova, cercare riparo sotto di qualcosa di sicuro come l'architrave di un portone o sotto una panchina	<b>IF YOU ARE OUTSIDE A BUILDING</b> 1) – Move away from buildings, trees, street lamps and power lines. 2) – Find a safe place where nothing can fall on you, if you cannot find one, seek shelter under a doorway or under a bench.	<b>如果地震发生时, 我们在建筑物外面</b> 1) – 远离建筑物, 树木, 路灯和电线; 2) – 寻找一个安全的场所, 确定我们上面没有任何东西; 如果找不到这样的场所, 请掩护在一些安全的东西下面, 如安全门的门楣或者长凳下面.	<b>إذا كنا نتواجد خارج المبنى</b> 1) الابتعاد عن المبنى , و عن الأشجار , المصابيح الضوئية و الخيوط الكهربائية 2) ابحث عن مكان أمين لا يتواجد فيه أي شيء فوقك - إذا لم تجده ابحث عن مكان تختبئ فيه يكون أميناً كجوانب الكرسي المريح أو تحت الكرسي.
<b>DOPO IL TERREMOTO</b>  <b>NON RIENTRARE NEGLI EDIFICI DANNEGGIATI SE NON ACCOMPAGNATI DAGLI OPERATORI DI SOCCORSO</b>	<b>AFTER THE EARTHQUAKE</b>  <b>DO NOT ATTEMPT TO ENTER DAMAGED BUILDINGS IF NOT ACCOMPANIED BY AN EMERGENCY CREW .</b>	<b>重要事项</b> <b>除非有救护人员陪同, 否则不能进入已经破坏的建筑物</b>	<b>بعد الزلزال</b>  <b>مهم جداً</b> <b>لا يجب الدخول أو الرجوع إلى المبنى المهدد إلا بمصاحبة عمال الإنقاذ.</b>



	<p><i>SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</i></p>	<p>Informazione su rischi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08</p>	
		Foglio:	<b>26 / 26</b>

## 14. Documenti e siti internet di riferimento

- D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i. "La Salute e sicurezza sul lavoro"
- D.Lgs. 230/95 e s.m.i. "Attuazione delle direttive europee in materia di radiazioni ionizzanti";
- D.Lgs. 187/00 e s.m.i. "Protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse ad esposizioni mediche".
- Sito internet Vigili del Fuoco: <http://www.vigilfuoco.it>
- Sito internet aziendale: <http://www.uslcentro.toscana.it>
- Regolamento di Prevenzione, Protezione e Sicurezza Aziendale
- Documento di Valutazione dei rischi



**Azienda USL Toscana Centro**

Piazza Santa Maria Nuova n.1 – 50122 - Firenze (FI)

P.IVA 06593810481

Dipartimento Area Tecnica

# **ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE DELLE OPERE EDILI ED AFFINI DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITA' DELLA AZIENDA USL TOSCANA CENTRO**

**Lavori di manutenzione edile ed affini a servizio degli immobili nella  
disponibilità dell'Azienda USL Toscana Centro**

## **Quadro Economico**

Art.	Descrizione	Sub totali	Totali
<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>A</b>	<b>LAVORI A BASE D'APPALTO:</b>		
A1	SERVIZIO REPERIBILITA'	€ 49 750,00	
A2	OPERE EDILI E AFFINI (OG1)	€ 920 375,00	
A6	ONERI DELLA SICUREZZA (OG1)	€ 24 875,00	
	<b>SOMMANO PER LAVORI</b>	€ 995 000,00	<b>€ 995 000,00</b>
	dei quali:		
	<b>somme soggette a ribasso d'asta</b>	€ 970 125,00	
	somme non soggette a ribasso d'asta:	€ 24 875,00	
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:</b>		
	Lavori in economia, imprevisti, ecc...	€ 49 750,00	
	Accantonamento di cui all'art. 113 comma 2 del Dlgs 50/2016	€ 19 900,00	
	Spese generali	€ 500,00	
	I.V.A. ed altre imposte:		
	I.V.A. SUI LAVORI PRINCIPALI 22%	€ 218 900,00	
	I.V.A. SULLE ALTRE VOCI 22% escluso spese accantonamento	€ 11 055,00	
	Arrotondamento	€ 95,00	
<b>B</b>	<b>SOMMANO PER SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	<b>€ 300 200,00</b>	<b>€ 300 200,00</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>		<b>€ 1 295 200,00</b>

Firenze, lì 21 marzo 2017

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

Piazza Santa Maria Nuova, 1 – FIRENZE

**ACCORDO QUADRO**

***per regolare l'esecuzione di lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di lavori edili ed affini a servizio degli immobili nella disponibilità dell'Azienda USL Toscana centro***

***- CUP: J54E17000150005***

***- CIG: 7011956125***

**TRA**

**Il Dott. .... Codice Fiscale ....., nato a ....**  
**il ....., residente....., via ....., domiciliato per la carica in**  
**..... il quale interviene al presente atto in qualità di Responsabile del**  
**Procedimento per l'affidamento dei lavori indicati in oggetto, nell'esclusivo interesse**  
**dell'Azienda Unità Sanitaria Locale Toscana centro, con sede in Firenze, Piazza Santa**  
**Maria Nuova n° 1, codice fiscale e partita I.V.A. n. 06593810481, che in seguito per**  
**brevità sarà denominata "Stazione Appaltante", giusta delega di cui alla deliberazione**  
**n.....esecutiva ai sensi di legge.**

**E**

**l'Impresa ..... con sede in ..... codice fiscale**  
**..... e partita I.V.A. n....., iscritta alla CCIAA di**  
**..... al n. ...., di seguito anche "Appaltatore" o "Impresa", in**  
**persona del Sig. .... nato a ..... il ....., nella**  
**sua qualità di Consigliere Delegato e Direttore Tecnico.**

**PREMESSO CHE**

**- l'Azienda USL Toscana centro ha la necessità di affidare mediante ACCORDO**

QUADRO l'esecuzione di lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di opere edili ed affini, a servizio degli immobili nella disponibilità dell'Azienda USL Toscana centro;

- in relazione ad una pluralità d'interventi manutentivi non programmati e di natura ordinaria ed eccezionale, si ritiene necessario pervenire ad un coordinamento unitario degli stessi tramite apposito Accordo quadro da cui far risultare le condizioni alle quali l'Appaltatore si obbliga ad eseguire le prestazioni di lavori e forniture in opera che di volta in volta gli verranno richieste con appositi contratti applicativi;

- ai fini suddetti è stata indetta procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c), del D.Lgs. n. 50/2016, a seguito della quale è risultata aggiudicataria l'Impresa .....;

- con lettera Prot.n° ..... del ....., ricevuta in data ....., è stato comunicato all'Appaltatore il buon esito delle verifiche effettuate ai fini dell'aggiudicazione definitiva;

- l'Impresa ha costituito la cauzione definitiva di cui al successivo art. 10, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016;

- è stata data comunicazione ai soggetti di cui all'art.76, comma 5, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 del provvedimento di aggiudicazione definitiva;

- si rende ora necessario procedere alla stipulazione del relativo Accordo Quadro.

## **SI STABILISCE E SI CONVIENE QUANTO SEGUE**

### **Articolo 1 - DEFINIZIONI E RICHIAMO PREMESSE**

1. Vengono stabilite ai fini dell'interpretazione ed esecuzione del presente Accordo

quadro le seguenti definizioni:

	STAZIONE APPALTANTE: Azienda USL Toscana centro.	
	APPALTATORE: Impresa ..... aggiudicataria dell'Accordo	
	Quadro.	
	PARTI: STAZIONE APPALTANTE e APPALTATORE.	
	R.U.P.: Responsabile unico del procedimento.	
	ACCORDO: Il presente atto.	
	CAPITOLATO SPECIALE: Documento tecnico facente parte del progetto	
	esecutivo.	
	CONTRATTO APPLICATIVO: Contratto per l'affidamento degli interventi di	
	cui al presente accordo il cui contenuto è specificato nell'art. 4 del Capitolato	
	Speciale ed art. 2 del presente atto.	
	DVR: Documento di Valutazione dei Rischi.	
	POS: Piano Operativo di Sicurezza.	
	D.U.V.R.I.: Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza.	
	PSC: Piano di Sicurezza e Coordinamento.	
	PSS: Piano Sostitutivo della Sicurezza.	
	REGOLAMENTO GENERALE: D.P.R. n. 207/2010 (per le parti ancora vigenti)	
	CODICE: D.Lgs.50/2016	
	2. Le premesse, le definizioni concordate, gli allegati e tutti i documenti richiamati nel	
	presente Accordo costituiscono parte integrante e sostanziale dello stesso ed	
	assumono ad ogni effetto valore di patto.	
	<b>Articolo 2 - OGGETTO DELL'ACCORDO</b>	
	1. Il presente Accordo disciplina, mediante condizioni generali stabilite in via	
	preventiva, gli eventuali futuri contratti applicativi per l'esecuzione di lavori di	
	manutenzione ordinaria e straordinaria di opere edili ed affini, a servizio degli	



immobili nella disponibilità dell'Azienda USL Toscana centro. L'accordo quadro si intende comunque esteso anche agli edifici e ai beni immobili che dovessero entrare a far parte, a qualsiasi titolo, del patrimonio edilizio dell'Azienda USL Toscana centro successivamente alla stipula del presente accordo, senza che l'Appaltatore che lo sottoscrive possa avanzare pretese di compensi ed indennizzi aggiuntivi di qualsiasi natura e specie.

2. Con il presente Accordo la Stazione Appaltante affida all'Appaltatore, che accetta, alle condizioni contenute nel presente Accordo e negli atti in esso richiamati e ad esso allegati, e si impegna sin d'ora ad eseguire le predette opere.

3. L'esecuzione di tutti i lavori di manutenzione, sia ordinaria che straordinaria, dovrà essere garantita con continuità ed a tale proposito dovranno essere predisposte, di concerto con l'Ufficio di Direzione appositamente istituito dalla Stazione Appaltante, tutte le metodologie d'intervento che risultino necessarie, al fine di eliminare totalmente o, in casi speciali, di ridurre al minimo i disservizi connessi all'esecuzione dei lavori stessi.

4. L'Appaltatore, preso atto della natura dell'Accordo, si impegna a eseguire le prestazioni a regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme di legge e di tutte le disposizioni, anche amministrative, vigenti o entrate in vigore durante l'esecuzione dell'Accordo.

5. Gli immobili e le attività e/o lavorazioni oggetto del presente Accordo sono riportate analiticamente all'art. 2 e nell'ALLEGATO 1 del Capitolato Speciale.

6. In presenza di particolari e giustificate circostanze o di improrogabili emergenze, la Stazione appaltante si riserva la facoltà di affidare lavori e forniture in opera dello stesso genere e nell'ambito dello stesso Accordo anche ad altre imprese, senza che l'Appaltatore possa avanzare richieste di compensi o

indennizzi di sorta.

7. Con la presentazione dell'offerta, corredata anche dalle specifiche dichiarazioni all'uopo richieste, l'Appaltatore attesta:

- a) di avere esaminato tutti gli elaborati tecnici di gara, compreso l'elenco prezzi e il Documento Unico di Valutazione Rischi (DUVRI), di aver verificato le capacità e le disponibilità, compatibili con le tipologie degli interventi previsti, delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori che saranno ordinati con i singoli contratti applicativi e di aver giudicato le lavorazioni previste realizzabili, i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- b) di avere effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori previsti nell'Accordo.
- c) di avere la specifica esperienza e di disporre di un'adeguata organizzazione di capitali, attrezzature e personale specializzato tali da permettere l'esecuzione dei lavori compresi nell'Accordo;
- d) di essere a perfetta conoscenza di tutte le prescrizioni, norme ufficiali e leggi vigenti sotto la cui giurisdizione ricadono le opere in oggetto, obbligandosi a rispettare e a far rispettare ai propri incaricati le norme e i regolamenti che disciplinano la sicurezza all'interno dei locali in disponibilità della Stazione appaltante, assumendo a proprio carico la responsabilità per danni determinati da eventuali inosservanze;
- e) di impegnarsi a collaborare con l'Ufficio di Direzione Lavori allo scopo di agevolare l'esecuzione del singolo intervento (contratto applicativo) ed a rispettare

il relativo cronoprogramma.

8. Tutti gli interventi manutentivi saranno affidati e specificati di volta in volta all'Appaltatore con l'emissione di appositi contratti applicativi di cui all'art. 4 – *“Modalità di esecuzione dei lavori”* - del Capitolato Speciale, che saranno rubricati dall'Ufficio di Direzione.

9. I contratti applicativi saranno sottoscritti dal Responsabile Unico del Procedimento e dall'appaltatore. Per i singoli contratti applicativi potranno essere resi disponibili ulteriori documenti di dettaglio e comunque tutta la documentazione necessaria per l'esecuzione delle attività; in tutti i casi comunque saranno disposte le prescrizioni tecniche d'intervento che si intendono essere quelle descritte nel Capitolato Speciale allegato.

10. Ciascun contratto applicativo conterrà gli elementi sotto indicati:

- a) l'oggetto degli interventi da eseguire;
- b) la descrizione e consistenza delle lavorazioni e delle forniture in opera;
- c) le categorie di lavoro costituenti l'intervento da realizzare;
- d) l'importo presunto dell'intervento con indicazione delle quote riferite ai lavori ed alla sicurezza, quest'ultima come calcolata nel P.S.C. o nel DUVRI;
- e) i prezzi di cui all'art. 9 del Capitolato speciale, al netto del ribasso del .....
- f) il luogo interessato dagli interventi;
- g) il livello di priorità di intervento di cui all'art. 42 del Capitolato Speciale;
- h) il cronoprogramma dei lavori di ciascun intervento nei casi di maggiore complessità;
- i) i termini utili per l'esecuzione dei lavori;
- j) gli eventuali elaborati progettuali e/o specifiche tecniche;

k) il termine per l'emissione del certificato di regolare esecuzione;

l) i documenti previsti per la sicurezza (DUVRI, POS, PSS, ecc.);

m) tutte le indicazioni relative alla tutela ambientale.

11. Il RUP, nella fase di predisposizione del singolo contratto applicativo, qualora, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dei lavori da affidare, ritenga le precedenti indicazioni insufficienti o eccessive, provvede a integrarle, a ridurle ovvero a modificarle.

12. L'Appaltatore risponderà verso la Stazione appaltante del risultato per la non perfetta esecuzione dei lavori, rimanendo obbligato a provvedere al ripristino a regola d'arte, con oneri a suo totale carico e fatto salvo il risarcimento di ogni danno.

13. L'inadempienza dell'Appaltatore alla presa in consegna dei lavori relativi ai singoli contratti applicativi emessi in dipendenza del presente Accordo, dà facoltà alla Stazione appaltante di risolvere il presente accordo, ai sensi dell'art. 1456 del C.C., e di incamerare la cauzione ai sensi dell'art. 1382 del C.C., salvo il risarcimento del maggior danno.

14. L'Appaltatore non avrà nulla a pretendere in relazione al presente Accordo, fintantoché non darà esecuzione ai contratti applicativi.

15. L'Appaltatore riconosce che tutti i corrispettivi previsti nel presente Accordo comprendono e compensano gli oneri derivanti dalle prescrizioni quivi contenute e che pertanto in nessun caso potrà richiedere e/o pretendere ulteriori compensi a tale titolo.

### **Articolo 3 - TERMINI DI VALIDITÀ DELL'ACCORDO - PROROGHE**

1. Il termine di validità contrattuale del presente accordo viene stabilito in giorni solari **365 (trecentosessantacinque)** indipendentemente dal fatto che l'importo

contrattuale non venga raggiunto in tale termine e salvo, invece, che l'importo contrattuale venga raggiunto in un termine minore.

2. Il suddetto termine decorre dalla data della conclusione del presente Accordo **(Data di invio all'appaltatore dell'Accordo debitamente sottoscritto da entrambi le parti).**

3. Ove, alla data di scadenza di detto termine, fossero in corso l'esecuzione o il completamento di lavori richiesti con contratti applicativi esso si intenderà prorogato del tempo previsto dal contratto applicativo per l'ultimazione.

4. Detta protrazione dei termini non darà all'Appaltatore alcun titolo per pretendere compensi o indennizzi di qualsiasi genere, essendosi tenuto conto di siffatte eventualità nella determinazione dei prezzi di tariffa, che comprendono e compensano ogni relativo onere.

5. Non potranno essere emessi contratti applicativi dopo la scadenza del suddetto termine di validità contrattuale del presente accordo.

6. Ciascun intervento di cui all'articolo 2 dovrà essere eseguito previa sottoscrizione del verbale di consegna lavori o emissione dell'ordine di lavoro.

7. Nella fissazione dei termini di cui ai precedenti commi, le parti hanno considerato anche il normale andamento stagionale sfavorevole.

8. Non sono ammesse proroghe al termine di cui al comma 1, salvo quanto stabilito al precedente comma 3.

9. I lavori oggetto del presente accordo e tutte le altre prestazioni dovute dall'Appaltatore sono soggetti alle condizioni ed alle prescrizioni stabilite nei documenti elencati nel presente Accordo quadro, i quali tutti formano parte integrante ed essenziale dell'accordo stesso, pur quando non siano materialmente allegati al presente accordo, in quanto l'Appaltatore dichiara di averli conosciuti ed

accettati, come li conosce ed accetta, senza eccezione alcuna.

10. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti dall'osservanza di leggi, capitoli e regolamenti richiamati dai documenti di cui sopra, nonché dalle disposizioni emanate dalle competenti Autorità che hanno giurisdizione sui luoghi dove si eseguono i lavori, sono compresi e compensati nei prezzi indicati all'Art.9 – “*Contabilizzazione dei lavori e monitoraggio degli interventi*” - del Capitolato Speciale, scontati del ribasso offerto pari al .....

**Articolo 4 - DIRETTORE DEI LAVORI E RAPPRESENTANTI  
DELL'APPALTATORE**

1. L'Appaltatore deve eleggere domicilio ai sensi e nei modi di cui all'articolo 2 del D.M.LL.PP. 145/2000 (d'ora in avanti C.G.A.); a tale domicilio si intendono ritualmente effettuate tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini e ogni altra notificazione o comunicazione dipendente dal contratto.
2. L'Appaltatore deve altresì comunicare, ai sensi e nei modi di cui all'articolo 3 del C.G.A., le generalità delle persone autorizzate a riscuotere.
3. Qualora l'Appaltatore non conduca direttamente i lavori, deve depositare presso la Stazione Appaltante, ai sensi e nei modi di cui all'articolo 4 del C.G.A., il mandato conferito con atto pubblico a persona idonea, sostituibile su richiesta motivata della Stazione Appaltante. La direzione del cantiere è assunta dal direttore tecnico dell'impresa o da altro tecnico, abilitato secondo le previsioni del presente Accordo quadro in rapporto alle caratteristiche delle opere da eseguire. L'assunzione della direzione di cantiere da parte del direttore tecnico avviene mediante delega conferita da tutte le imprese operanti nel cantiere, con l'indicazione specifica delle attribuzioni da esercitare dal delegato anche in rapporto a quelle degli altri soggetti operanti nel cantiere.



- |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|  | 4. L'Appaltatore, tramite il direttore di cantiere assicura l'organizzazione, la gestione tecnica e la conduzione del cantiere. Il direttore dei lavori ha il diritto di esigere il cambiamento del direttore di cantiere e del personale dell'Appaltatore per disciplina, incapacità o grave negligenza. L'Appaltatore è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza di detti soggetti nonché della malafede o della frode nella somministrazione o nell'impiego dei materiali. |  |
|  | 5. Ogni variazione del domicilio di cui al comma 1, o delle persone di cui ai commi 2, 3 o 4, deve essere tempestivamente notificata alla Stazione Appaltante; ogni variazione della persona di cui al comma 3 deve essere accompagnata dal deposito presso la Stazione Appaltante del nuovo atto di mandato.                                                                                                                                                                                                         |  |
|  | 6. Al direttore tecnico di cantiere nominato dall'Appaltatore, come definito al precedente comma 3, competono le seguenti responsabilità:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|  | - gestire ed organizzare il cantiere in modo da garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|  | - garantire la sua presenza sul luogo di lavoro per tutta la durata dell'appalto;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|  | - osservare e far osservare a tutte le maestranze presenti in cantiere le prescrizioni contenute nei piani di sicurezza;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|  | - allontanare dal cantiere coloro che risultassero in condizione psicofisiche non idonee e che si comportassero in modo tale da compromettere la propria sicurezza e quella degli altri addetti presenti in cantiere o che si rendessero colpevoli di insubordinazione o disonestà;                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|  | - vietare l'ingresso alle persone non addette ai lavori e non espressamente autorizzate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|  | 7. L'Appaltatore è in ogni caso responsabile dei danni cagionati dall'inosservanza e trasgressione delle prescrizioni tecniche e delle norme di vigilanza e di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

disposte dalle leggi e dai regolamenti vigenti.

8. Il Direttore dei Lavori può rifiutare per giustificati motivi il Direttore Tecnico e/o il/i Direttore/i di cantiere e in generale tutti i soggetti incaricati dall'Appaltatore a gestire per proprio conto i rapporti relativi al presente Accordo, ovvero esigerne la sostituzione, senza che spetti all'Appaltatore alcun compenso a titolo di indennizzo.

#### **Articolo 5 - IMPORTO DELL'ACCORDO QUADRO**

1. L'importo a base di gara dell'Accordo quadro è di **€. 995.000,00=** (euro novecentonovantacinquemila/00) e risulta ai fini della qualificazione richiesta, presuntivamente, così costituito:

a) Categoria OG11 - classifica III - Importo complessivo presunto di **€. 995.000,00=**( novecentonovantacinquemila /00)

I lavori sono subappaltabili nella misura massima del 30% dell'importo complessivo del contratto, ai sensi dell'art. 105, comma 2 del D.Lgs. 50/2016.

2. Poiché gli importi delle singole categorie di lavoro sono stati determinati con riferimento agli interventi manutentivi storici e sulla base di una programmazione di medio periodo, l'importo delle stesse deve intendersi come presunto e le eventuali variazioni non potranno costituire per l'Appaltatore motivo di rivalsa e/o di opposizione alcuna.

3. L'importo complessivo presunto dell'appalto, al netto dei preventivati oneri per la sicurezza, è di **€. 970.125,00=** (euro novecentosettantamilacentoventicinque/00), che al netto del ribasso del \_\_\_\_% (..... %) praticato nell'offerta dall'Appaltatore, ammonta a € \_\_\_\_\_ (€ .....), mentre non sono soggetti a tale ribasso gli oneri per la sicurezza preventivati in **€. 24.875,00=**(euro ventiquattromilaottocentosettantacinque/00).

4. La Stazione appaltante non assume alcun impegno in ordine al raggiungimento dell'importo dell'Accordo che è meramente presuntivo e rilevante ai soli fini della costituzione della cauzione.

5. L'Appaltatore per contro è vincolato all'esecuzione dei lavori e delle forniture in opera che, in base al presente Accordo quadro, saranno richiesti con specifici contratti applicativi, qualunque risulti essere l'importo complessivo finale dei contratti applicativi medesimi nei limiti definiti dal presente Accordo.

6. Per ogni contratto applicativo, all'appaltatore sarà corrisposta, alle condizioni e con le modalità indicate all'art. 35 comma 18 del D.Lgs. 50/2016, un'anticipazione del prezzo pari al 20%=(venti per cento). L'erogazione dell'anticipazione è comunque subordinata alla costituzione di una garanzia fideiussoria, da parte dell'Appaltatore, di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il crono programma dei lavori.

#### **Articolo 6 - CORRISPETTIVI**

1. I lavori e le prestazioni oggetto del presente Accordo quadro saranno compensati a misura facendo riferimento ai prezzi di cui all'elenco prezzi indicato all'Art. 9 – *“Contabilizzazione dei lavori e monitoraggio degli interventi”* – del Capitolato Speciale, scontati del ribasso offerto, pari al ..... % .

2. I prezzi di cui al presente Accordo quadro sono ritenuti congrui dall'Appaltatore in base ai propri calcoli, alle proprie stime, alle proprie indagini. L'applicazione è specificatamente indicata nel singolo specifico contratto applicativo. I prezzi stessi comprendono e compensano tutti gli oneri, diretti ed indiretti, nessuno eccettuato, che l'Appaltatore dovrà sostenere per consegnare le opere complete ed ultimate, nonché per assolvere a tutti gli adempimenti ed obblighi assunti con il presente accordo.

3. L'Appaltatore, inoltre, s'impegna a soddisfare incondizionatamente le richieste e le prescrizioni del Direttore dei Lavori o l'eventuale commissione di collaudo e/o agibilità senza alcuna eccezione.

4. L'Appaltatore è obbligato a fornire, una volta ultimati i lavori e in ogni modo prima del collaudo, tutte le documentazioni attestanti le conformità dei materiali, delle installazioni e delle opere in genere, due copie degli as built e dei disegni esecutivi debitamente firmati e timbrati, nonché copia di tutta la documentazione su supporto informatico, con files di disegni in formato dwg (AUTOCAD), ed elaborati testuali o tabelle rispettivamente in formato .doc (Word) e .xls (Excel). L'onere relativo alla fornitura ed all'eventuale aggiornamento di cui sopra è compreso e compensato nei prezzi avanti menzionati.

5. Gli oneri della sicurezza, previa autorizzazione del Coordinatore per la Sicurezza ove previsto, in relazione ai rischi di interferenza ed in applicazione del DUVRI/PSC saranno compensati a misura utilizzando i Prezzari di riferimento di cui all'art. 9 del Capitolato Speciale, nella sezione dedicata.

6. Per eventuali lavori da eseguirsi in economia previsti all'art. 10 – *“Lavori eseguiti in economia”* - del Capitolato speciale, l'Appaltatore sarà compensato sulla base dell'effettivo tempo impiegato nell'esecuzione dei lavori medesimi ed in base ai costi della manodopera rilevati nei prezzari di riferimento dell'elenco prezzi come meglio specificato all'Art.9 – *“Contabilizzazione dei lavori e monitoraggio degli interventi”* – del Capitolato Speciale, al netto del ribasso d'asta offerto dall'appaltatore da calcolarsi sulla quota parte di “spese generali” e “utile d'impresa”.

7. Nei prezzi contrattuali sono compresi e compensati, sia gli obblighi ed oneri generali e speciali richiamati e specificati nel presente Accordo quadro, sia gli obblighi ed oneri che, se pure non esplicitamente richiamati, devono intendersi come insiti e

conseguenziali alla esecuzione delle singole categorie di lavoro e dal complesso delle opere e comunque di ordine generale necessari a dare i lavori compiuti in ogni loro parte e nei termini assegnati.

8. L'Appaltatore non potrà pretendere alcun compenso supplementare per le modalità e condizioni di esecuzione dell'appalto previste dal presente accordo, né avere diritto a compensi straordinari per ubicazioni, limitazioni, sistemazioni ecc. o per qualsiasi motivo inerente le aree di lavoro, né rimborso a spese dovute per eventuali spostamenti necessari durante l'esecuzione dei lavori o disposti insindacabilmente dalla Direzione Lavori per la migliore riuscita di lavori stessi.

9. I prezzi unitari, così come risultanti dall'applicazione del ribasso contrattuale, si intendono applicabili ad opere eseguite in modo completo e a regola d'arte.

10. Restano a totale carico dell'Appaltatore:

- a) le spese per indagini su sotto-servizi ed opere impiantistiche interferenti con i lavori, la determinazione dello stato di consistenza di opere da demolire e/o ristrutturare e rilievi di qualsiasi genere;
- b) le spese per opere provvisorie a fini della sicurezza della propria attività di impresa ;
- c) le spese relative alla realizzazione delle misure per la tutela della salute e per la sicurezza dei lavoratori impiegati nell'esecuzione dell'opera, previste dalle leggi vigenti in materia, nessuna esclusa;
- d) gli interventi necessari per lo spostamento, in tempo utile, di ogni servizio, attraversamento, interferenza, ecc. interessato dalle opere;
- e) gli oneri di ricerca ed ottenimento delle aree di discarica, sia pubbliche che private;
- f) tutti gli oneri per i corsi security e safety a cui dovranno sottoporsi i lavoratori

che l'Appaltatore intende utilizzare per l'esecuzione dei lavori (compresi i lavoratori dipendenti di eventuali imprese subappaltatrici); la partecipazione a tali corsi -

g) tutti gli oneri ed obblighi indicati come a carico dell'Appaltatore nel presente Accordo quadro.

#### **Articolo 7 - INVARIABILITÀ DEI PREZZI**

1. Tutti i prezzi di cui al precedente Articolo 6 si intendono accettati dall'Appaltatore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini e alle proprie stime. E' esclusa qualsiasi revisione dei prezzi e non trova applicazione l'articolo 1664, primo comma, del codice civile.
2. In deroga a quanto previsto dal comma 1, trova applicazione, ove ne ricorrano le condizioni, l'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 50/2016.

#### **Articolo 8 - PAGAMENTI**

1. Per ogni contratto applicativo all'appaltatore sarà corrisposta, alle condizioni e con le modalità indicate all'art. 35, comma 18, del D.Lgs. 50/2016, un'anticipazione del prezzo pari al 20%=(venti per cento). L'erogazione dell'anticipazione è comunque subordinata alla costituzione di una garanzia fideiussoria, da parte dell'Appaltatore, di importo pari all'anticipazione maggiorata del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma dei lavori.
2. L'anticipazione sarà progressivamente recuperata con l'emissione dei certificati di pagamento.
3. I pagamenti in acconto avverranno per stati di avanzamento, mediante emissione di certificato di pagamento ogni due mesi - al netto del ribasso d'asta, dell'anticipazione e della ritenuta dello 0,50%, comprensivi della relativa quota



degli oneri per la sicurezza -, ricevuti i quali l'impresa potrà emettere le relative fatture. Si precisa che gli Stati di Avanzamento Lavori (SAL) saranno emessi ogni due mesi dall'inizio dei lavori affidati oppure, qualora il lavoro abbia importo minore di €. 35.000,00, al termine dei lavori.

4. I certificati di pagamento, che danno diritto al pagamento in acconto, conterranno la contabilizzazione dei lavori eseguiti per singolo contratto applicativo.

5. Il pagamento dei corrispettivi è disciplinato dal presente articolo e dall'articolo 14 del Capitolato Speciale ed è subordinato:

a) alla stesura della contabilità dei lavori che sarà redatta a misura, sulla base dell'elenco prezzi posto a base di gara di cui all'art. 9 del Capitolato Speciale, al netto del ribasso d'asta, in contraddittorio con l'Appaltatore e a quanto stabilito all'Art. 14 - "*Pagamenti*" - dello stesso. Saranno usati per l'elaborazione di tale contabilità strumenti informatici idonei alla computazione automatica del registro di contabilità e del successivo certificato di pagamento.

b) all'acquisizione d'ufficio, del documento unico di regolarità contributiva (DURC) in corso di validità dell'Appaltatore nonché di tutti gli eventuali subappaltatori.

c) Contestualmente sarà acquisita la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà dell'appaltatore con l'elenco di tutti i subcontratti relativi ai singoli contratti applicativi.

2. L'eventuale assoggettamento delle prestazioni al regime IVA verrà indicato nei singoli contratti applicativi, in osservanza della vigente normativa.

3. Qualora necessario, nell'ultimo stato di avanzamento lavori di ogni singolo contratto applicativo, si procederà al conguaglio degli oneri della sicurezza, fino alla

stato di avanzamento precedente e a quanto effettivamente spettante all'Appaltatore stesso per la sicurezza, in considerazione di eventuali varianti.

4. Il pagamento della rata di saldo è disposto entro 60 giorni dalla data di emissione del certificato di regolare esecuzione subordinatamente all'acquisizione del DURC in corso di validità dell'Appaltatore e degli eventuali subappaltatori.

5. Qualora il pagamento della rata di saldo o degli acconti sia ritardato spettano all'Appaltatore gli interessi nella misura e nei termini stabiliti dall'art.16 del Capitolato Speciale. Tutti gli interessi sono comprensivi del maggior danno ai sensi dell'art. 1224 cod. civ.

6. I pagamenti sono subordinati alla presentazione di regolare fattura che potrà essere emessa dopo l'emissione del certificato di pagamento debitamente firmato dal Responsabile del Procedimento.

7. Le fatture dovranno essere emesse in forma elettronica, intestate all'Azienda USL Toscana Centro, ripartite in base all'ambito di attività, come di seguito indicato:

a) Area fiorentina (ex AUSL 10 Firenze), Codice Univoco Ufficio (UFL7WY) - Codice IPA (auslrc);

b) Area empoles (ex AUSL 11 Empoli), Codice Univoco Ufficio (BGAYDC) - Codice IPA (auslrc);

c) Area pistoiese (ex AUSL 3 Pistoia), Codice Univoco Ufficio (O8V1K8) - Codice IPA (auslrc);

d) Area pratese (ex AUSL 4 Prato), Codice Univoco Ufficio (C27NVZ) - Codice IPA (auslrc)

e riportare il riferimento alla S.O.C Manutenzione Immobili dell'area di competenza.

8. Ai sensi del comma 2-bis dell'art. 25 del D.L. 24 aprile 2014, n. 66, convertito in

legge 23 giugno 2014, n. 89, la fattura deve riportare obbligatoriamente il codice identificativo di gara e quello derivato, correlato allo specifico contratto applicativo, senza i quali non è possibile procedere al pagamento della stessa. L'appaltatore si impegna inoltre ad inserire nelle fatture il numero dell'ordine (laddove presente) e il Codice CUP.....

9. Il Codice Identificativo gara (**CIG**) del presente accordo è il seguente: **7013153CED**. Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto verrà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal d.lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 come modificato ed integrato dal d.lgs. 9 novembre 2012, n. 192.

10. I pagamenti saranno effettuati a mezzo bonifico bancario/postale sul conto corrente dedicato ex art.3 L.136/2010 che di seguito si trascrive, restando espressamente inteso che l'adempimento di tale modalità costituisce valore di quietanza, ed esime l'Azienda da ogni responsabilità conseguente:  
.....

Le persone delegate ad operare sul conto dedicato avanti indicato sono:

- 1).....;
- 2) .....

11. L'Appaltatore, a pena di nullità assoluta, assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010. Sono parimenti nulli i contratti di subappalto, con subfornitori o con subcontraenti che non contengano la clausola di assunzione dell'obbligo di tracciabilità dei flussi. L'appaltatore, pertanto, con la firma del presente contratto assume espressamente l'obbligo di inserire le necessarie disposizioni in tutti i subcontratti che stipulerà.

12. Ferme le clausole risolutive espresse di cui al D.Lgs. 50/2016, oltre a quelle inserite nel presente Accordo quadro, costituisce motivo di risoluzione del contratto ai

sensi dell'art. 1456 del codice civile anche l'effettuazione delle transazioni di cui all'art. 3 della Legge n.136/2010 senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane S.p.A.

13. L'Appaltatore si obbliga altresì a utilizzare lo stesso Conto Corrente Bancario/Postale dedicato, previa indicazione del CIG (e CUP) di riferimento anche per i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti, fornitori, subappaltatori e i subcontraenti Il committente assume l'obbligo di eseguire i pagamenti di cui al presente contratto esclusivamente a mezzo bonifico bancario o postale dedicato, previa indicazione del CIG e CUP di riferimento.

14. Ai sensi del comma 8 dell'art. 3, Legge n. 136/2010 , il contratto si intende risolto nel caso in cui le transazioni finanziarie relative al presente contratto vengano eseguite senza avvalersi di Banche o della Società Poste Italiane.

15. L'appaltatore, il sub-appaltatore o il subcontraente che ha notizie dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria, ai sensi della legge n. 136/2010 procede all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale informandone contestualmente la stazione appaltante e la prefettura – ufficio territoriale del Governo territorialmente competente.

16. L'appaltatore si obbliga, pena la risoluzione contrattuale, a dare attuazione all'art. 4 e all'art. 5 della Legge n.136/2010.

#### **Articolo 9 - CESSIONE DEI CREDITI**

1. E' vietata la cessione dei contratti applicativi sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.

2. E' ammessa la cessione dei crediti, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 106 comma 13 del D.Lgs. 50/2016 e della Legge n. 52/1991, a condizione che il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto

nell'apposito Albo presso la Banca d'Italia e che il contratto di cessione, in originale o in copia autenticata, sia trasmesso alla Stazione Appaltante prima o contestualmente al certificato di pagamento sottoscritto dal Responsabile unico del Procedimento.

3. Le Parti concordano espressamente che la cessione in violazione del precedente comma 2 dà diritto alla Stazione appaltante di risolvere il rapporto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile, con conseguente diritto della Stazione appaltante medesima al risarcimento dei danni.
4. Resta inteso che la Stazione Appaltante intende far salve, anche nei confronti della cessionaria, tutte le eccezioni e riserve che dovesse far valere nei confronti del cedente.

#### **Articolo 10 - CAUZIONE**

1. Ai sensi dell'articolo 103, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 è richiesta una garanzia fideiussoria, a titolo di cauzione definitiva, pari al 10% (dieci per cento) dell'importo complessivo dell'Accordo quadro; qualora l'aggiudicazione sia fatta in favore di un'offerta inferiore all'importo a base d'asta in misura superiore al 10%, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% (dieci per cento); qualora il ribasso sia superiore al 20% (venti per cento), l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso eccedente la predetta misura percentuale.
2. La garanzia fideiussoria è prestata mediante atto di fideiussione rilasciato da una banca o da un intermediario finanziario autorizzato o polizza fideiussoria rilasciata da un'impresa di assicurazione, in conformità alla scheda tecnica 1.2, allegata al D.M. 12 marzo 2004, n. 123, in osservanza delle clausole di cui allo schema tipo 1.2 allegato al predetto decreto. La garanzia è presentata in originale alla Stazione

Appaltante prima della formale conclusione dell'Accordo quadro.

3. La garanzia fideiussoria deve permanere fino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione dell'ultimo contratto applicativo e, comunque, almeno per la durata di dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori dell'ultimo contratto applicativo;
4. Ai sensi dell'articolo 103, comma 4, del D.Lgs. 50/2016, la cauzione definitiva deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della cauzione medesima entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.
5. Ai sensi dell'articolo 103, comma 5, del D.Lgs. 50/2016, la cauzione definitiva è progressivamente svincolata in ragione dell'avanzamento dei lavori, nel limite del 80% dell'iniziale garantito. Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidetti, è automatico, senza necessità di benestare della Stazione appaltante, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'Appaltatore, degli stati d'avanzamento lavori o di analogo documento, in originale o copia autentica, attestante l'esecuzione. Una volta emesso il conto finale dell'ultimo contratto applicativo e il C.R.E, al saldo della rata finale dei lavori da esso derivanti, l'ammontare residuo della garanzia fidejussoria, pari al 20 per cento dell'iniziale importo garantito, si intende svincolato ed estinto di diritto, automaticamente, senza necessità di ulteriori atti formali, richieste, autorizzazioni, dichiarazioni liberatorie o restituzioni. L'Appaltatore, prima del ricevimento della rata di saldo, sarà comunque tenuto a stipulare apposita garanzia fideiussoria, della durata di 24 mesi, ai sensi dell'art. 103, comma 6, del D.Lgs 50/2016, dell'importo della medesima rata di saldo (IVA compresa), maggiorato del tasso di interesse legale

applicato al periodo di due anni.

6. Ai sensi dell'articolo 103, comma 1 del D.Lgs. 50/2016, la cauzione viene prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni dell'accordo e dei relativi contratti applicativi e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'Appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale di ciascun contratto applicativo, salva, comunque, la risarcibilità del maggior danno. La Stazione Appaltante può avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dei lavori nel caso di risoluzione dell'Accordo disposta in danno dell'Appaltatore nonché per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'Appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere.

7. L'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale della Stazione Appaltante senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'Appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

8. Ai sensi dell'articolo 103, comma 1 del D.Lgs. 50/2016, la garanzia fideiussoria è tempestivamente reintegrata qualora, in corso di esecuzione dei singoli contratti applicativi o di validità del presente Accordo, sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, dalla Stazione Appaltante.

9. Il mancato pagamento del premio non può essere opposto alla Stazione Appaltante.

#### **Articolo 11 - POLIZZA ASSICURATIVA PER RISCHI DA ESECUZIONE**



1. Le disposizioni del presente articolo trovano applicazione nel presente Accordo e nei contratti applicativi.
2. Ai sensi dell'articolo 103, comma 7 del D.Lgs. 50/2016, l'Appaltatore è obbligato, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, a produrre una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione e una polizza assicurativa a garanzia della responsabilità civile per danni causati a terzi nell'esecuzione di lavori. La polizza assicurativa è prestata da un'impresa di assicurazione autorizzata alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'obbligo di assicurazione.
3. La copertura della predetta garanzia assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori del primo contratto applicativo e cessa alle ore 24 del giorno di emissione del certificato regolare esecuzione dell'ultimo contratto applicativo) e comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei lavori dell'ultimo contratto applicativo risultante dal relativo certificato; in caso di emissione di certificato di regolare esecuzione per parti determinate dell'opera, la garanzia cessa per quelle parti e resta efficace per le parti non ancora collaudate; a tal fine l'utilizzo da parte della Stazione Appaltante secondo la destinazione equivale, ai soli effetti della copertura assicurativa, ad emissione del certificato di regolare esecuzione. Le stesse polizze sono efficaci anche in caso di omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'esecutore. Copia autentica di tali coperture assicurative e degli eventuali rinnovi e/o proroghe quietanzati/e per avvenuto pagamento del premio, dovrà essere consegnata alla Stazione Appaltante, prima della consegna dei lavori del primo contratto applicativo (anche qualora essa dovesse concorrere in modo anticipato rispetto alla conclusione del presente Accordo quadro).

4. L'Appaltatore dovrà pertanto stipulare le seguenti polizze:

a) polizza assicurativa CAR a copertura di tutti i danni e/o perdite delle opere oggetto dei contratti applicativi del presente accordo (compresi materiali, attrezzature e mezzi d'opera di cantiere di proprietà o in possesso dell'impresa) provocati da qualsiasi causa, salvo eventuali atti di terzi e errori di progettazione e/o calcolo, per un importo pari al valore complessivo di tutte le attività dell'accordo. Tale copertura assicurativa dovrà inoltre prevedere:

- l'estensione di garanzia alle opere/impianti preesistenti, anche di proprietà di terzi e/o della Stazione appaltante o comunque da esso detenuti con un massimale di € .....= (...../00). La somma assicurata definita è superiore all'importo dei lavori data la natura delle lavorazioni e visto il luogo a carattere sanitario presso il quale devono essere svolte.

b) La polizza assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi deve essere stipulata per una somma assicurata non inferiore a Euro 500.000,00 (cinquecentomila/00) per singolo sinistro, indipendentemente dal numero di persone, cose o animali danneggiati/i. Tale copertura assicurativa di responsabilità civile deve specificamente prevedere le seguenti estensioni:

- clausola che preveda la qualifica di "terzi" nei confronti di appaltatori vincitori di appalti diversi, che operino contemporaneamente nel cantiere e/o nei luoghi oggetti del presente appalto;
- clausola che preveda la qualifica di "terzi" anche relativamente ai dipendenti della Stazione appaltante;
- clausola che preveda la qualifica di "terzi" anche per la direzione delle attività.
- impiego di veicoli a motore, mezzi meccanici e altre macchine utili per

l'esecuzione del lavoro, salvo il caso di veicoli a motore soggetti all'obbligo di assicurazione della responsabilità civile auto che dovranno comunque essere dotati di adeguata apposita assicurazione per la responsabilità civile autoveicoli;

- sollevamento o deposito di polvere;
- impiego di gru, anche quando il raggio di azione delle stesse superi la recinzione del cantiere;
- furto di cose di terzi, ove la perpetrazione dello stesso sia stata agevolata dalla forma delle strutture e dei materiali utilizzati per l'esecuzione delle attività;
- colpa grave dell'Appaltatore o degli altri soggetti assicurati e dolo e/o colpa grave delle persone di cui o con cui la/i medesima/i debba/no rispondere;
- obbligo della Compagnia a prorogare la copertura assicurativa in caso di ritardo nell'emissione dei certificati di collaudo provvisorio o di regolare esecuzione per un periodo massimo di dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

5. Le polizze suddette dovranno inoltre coprire eventuali danni che dovessero occorrere anche a condutture sotterranee; fabbricati in adiacenza e/o aderenza; cose in consegna e/o custodia; beni che, nell'ambito di esecuzione delle attività, per volume, peso e destinazione non possono essere facilmente rimossi e dovranno, infine, garantire il risarcimento di danni derivanti da interruzioni o sospensioni di attività di servizi, e di attività industriali e commerciali.

6. Le garanzie richieste, prestate dall'Appaltatore dovranno coprire senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e subfornitrici.

7. Oltre allo scrupoloso rispetto delle condizioni espresse dalle polizze, l'Appaltatore è tenuto alla osservanza di quanto appresso specificato:

- denunciare alla Stazione appaltante, oltre che agli Assicuratori, tutte le circostanze che possano influire sull'apprezzamento del rischio nonché i mutamenti che si verificassero nel corso dell'assicurazione;
- appena a conoscenza di un sinistro che possa dare adito a domanda di risarcimento, darne immediata notizia per iscritto oltre che agli Assicuratori anche alla Stazione appaltante, rimettendo a questa, al più presto possibile, un dettagliato rapporto scritto e fornire tutti i particolari, informazioni e prove che possono essere ragionevolmente richiesti;
- risarcire comunque i danni che dovessero essere eccedenti il massimale assicurato, anche eventuali franchigie o scoperti rimarranno a carico dell'Appaltatore;
- prendere atto che in caso di sinistro, la facoltà di accordo oppure quella di nomina dei periti è determinata dalla Stazione appaltante.
- accordo per inadempimento dell'Appaltatore.

8. La stipula delle polizze di assicurazione di cui al presente articolo non limiterà in alcun modo la responsabilità dell'Appaltatore a norma delle obbligazioni contrattuali e di legge. Pertanto l'Appaltatore risponderà per danni in tutto o in parte non risarciti da dette polizze, comprese le ipotesi di sospensione, per qualsiasi motivo, delle predette garanzie assicurative.

#### **Articolo 12 - SUBAPPALTO**

1. Il subappalto è consentito, relativamente a ciascun intervento manutentivo oggetto del presente Accordo, nei limiti ed alle condizioni stabiliti dalla normativa che regola la materia e previa autorizzazione della Stazione Appaltante, alle condizioni specificate analiticamente nell'art. 24 del Capitolato Speciale. Fermo restando che la stazione appaltante rimane del tutto estranea ai rapporti tra

l'Appaltatore ed i suoi subappaltatori, fornitori e terzi in genere.

2. L'Appaltatore dovrà fornire periodicamente al Direttore lavori, la dimostrazione della quota delle prestazioni subappaltate e la previsione della quota finale. L'Appaltatore è obbligato a trasmettere all'Azienda, tempestivamente e comunque entro 20 (venti) giorni dall'emissione di ciascun stato di avanzamento lavori, una comunicazione che indichi la parte dei lavori eseguiti dai subappaltatori o dai cottimisti, specificando i relativi importi e la proposta motivata di pagamento.
3. è vietato il subappalto o il subaffidamento in cottimo dei lavori per una quota superiore al 30% dell'importo complessivo del contratto. Qualora l'Appaltatore si avvalga del subappalto la Stazione appaltante procederà alla corresponsione diretta al subappaltatore dell'importo delle prestazioni dallo stesso eseguite, nei modi e nei casi indicati dall'art. 105, comma 13 del D.Lgs. 50/2016 e secondo quanto stabilito all'art. 26 – “Pagamento dei Subappaltatori”-del Capitolato speciale.

#### **Articolo 13 - ADEMPIMENTI DELL'APPALTATORE IN MATERIA DI MANODOPERA ED ANTINFORTUNISTICA**

1. L'Appaltatore è tenuto alla completa osservanza di quanto prescritto per gli aspetti non coperti dal presente accordo, dal D.Lgs. 81/2008 e da tutte le norme vigenti in materia di sicurezza e igiene sul lavoro, comprese le disposizioni regionali (*Protocollo di Intesa per la trasparenza, informazione, sorveglianza e sicurezza sui luoghi di lavoro negli appalti di edilizia ospedaliera* sottoscritto tra Regione Toscana e Aziende Sanitarie – OO.SS.- del 27/01/2004, *Legge Regionale 13/07/2007 n.38 e s.m.i.*), ed a prevedere, nei contratti di subappalto e nei contratti di fornitura in opera, l'obbligo da parte del/i subappaltatore/i, del/i fornitore/i in opera, di osservare dette norme e disposizioni.
2. Inoltre l'Appaltatore ed i suoi subcontraenti (subappaltatore/i e fornitore/i in

opera) sono tenuti ad aprire una posizione Inps, Inail e Cassa Edile per ciascuno dei contratti applicativi, nonché a trasmettere, tramite l'Appaltatore, al Direttore dei Lavori, prima della consegna dei lavori medesimi di ciascun contratto applicativo, la documentazione di avvenuta denuncia ai predetti Enti.

#### **Articolo 14 - SICUREZZA**

1. Qualora ricorrano le condizioni previste all'art. 90, co. 5, del D.Lgs 81/2008 (presenza di più imprese nel cantiere di lavoro), per ciascuno degli interventi di cui all'articolo 2 del presente Accordo, viene conferito dalla Stazione Appaltante, tramite il RUP, formale incarico di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione; tale Coordinatore redigerà, ai sensi dell'art. 92, comma 2, dello stesso D.Lgs. 81/2008, il "Piano di Sicurezza e di Coordinamento" di ogni singolo intervento che costituirà, essendovi allegato, parte integrante e sostanziale del relativo contratto applicativo.
2. Prima della consegna dei lavori di ciascun contratto applicativo, sarà comunicato all'Appaltatore il giorno e l'ora in cui dovrà provvedersi alla ricognizione congiunta dei luoghi interessati dalle lavorazioni. Le risultanze del sopralluogo dovranno essere verbalizzate e recepite nel "Piano Operativo di Sicurezza".
3. Sulla scorta delle informazioni ricevute e della verifica effettuata, l'Appaltatore dovrà, entro il termine di 5 (cinque) giorni dalla data di detto sopralluogo, e comunque prima dell'inizio dei lavori aggiornare il Piano Operativo della Sicurezza ed il Piano Sostitutivo della Sicurezza
4. Il mancato rispetto, da parte dell'Appaltatore di detto termine per la presentazione, nella sua completezza, della documentazione di cui sopra, comporterà per ogni giorno di ritardo, l'applicazione da parte del RUP della penale indicata al successivo art. 22.

5. Il Piano Sostitutivo di Sicurezza, ovvero il Piano di Sicurezza e di Coordinamento, nonché il Piano Operativo di Sicurezza di cui ai precedenti commi 1 e 2, costituiscono parte integrante di ciascun contratto applicativo.

6. Il RUP prima dell'inizio delle prestazioni relative ad ogni singolo contratto applicativo, ovvero il Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione se nominato, verificherà la congruità dei rispettivi Piani forniti dall'Appaltatore in relazione alle norme in vigore ed alle proprie misure di sicurezza e verificherà la coerenza di tali piani con quelli di altre imprese eventualmente presenti sullo stesso luogo di lavoro.

7. L'Appaltatore è tenuto ad uniformarsi ad eventuali prescrizioni che al riguardo dovesse impartire il Direttore lavori; è altresì tenuto, comunque, ad ottemperare a tutte le norme vigenti o emanate in corso di rapporto in materia di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro.

8. È obbligo dell'Appaltatore curare che una copia di tutti i Piani di Sicurezza, conformi agli originali custoditi dal Direttore Tecnico e dal Direttore dei Lavori, sia mantenuta presso il Direttore dei Lavori di ogni singolo intervento a disposizione delle autorità competenti preposte alle verifiche ispettive di controllo dei cantieri.

9. È fatto altresì obbligo all'Appaltatore di mettere a disposizione dei "Rappresentanti per la sicurezza" una copia di tutti i Piani di Sicurezza prima dell'inizio dei lavori di ciascun intervento.

#### **Articolo 15 - OBBLIGHI ED ONERI DELL'APPALTATORE**

Gli obblighi e gli oneri dell'Appaltatore sono indicati all'Art. 20 - Oneri ed Obblighi dell'appaltatore- del Capitolato Speciale a cui si fa rimando.

#### **Articolo 16 -VARIANTI IN CORSO D'OPERA - MODIFICHE TECNICHE**



1. La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di introdurre nei singoli contratti applicativi quelle varianti che a suo insindacabile giudizio ritenga opportune, senza che per questo l'impresa appaltatrice possa pretendere compensi all'infuori del pagamento a conguaglio dei lavori eseguiti in più o in meno, con l'osservanza delle prescrizioni ed entro i limiti stabiliti dall'articolo 106 del D.Lgs. 50/2016.
2. Per quanto non indicato nel presente articolo si rimanda all'art. 6 del Capitolato Speciale.

#### **Articolo 17 - CONSEGNA DEI LAVORI**

1. L'esecuzione dei lavori ha inizio dopo la stipula del formale contratto applicativo, in seguito a consegna, risultante da apposito verbale oppure ordine di lavoro, da effettuarsi non oltre 5 (cinque) giorni dalla predetta stipula, previa convocazione dell'esecutore.
2. E' facoltà della Stazione Appaltante procedere in via d'urgenza, alla consegna dei lavori.
3. Se nel giorno fissato e comunicato l'Appaltatore non si presenta a ricevere la consegna dei lavori, il direttore dei lavori fissa un nuovo termine perentorio, non inferiore a 5 giorni e non superiore a 15; i termini per l'esecuzione decorrono comunque dalla data della prima convocazione. Decorso inutilmente il termine anzidetto è facoltà della Stazione Appaltante di risolvere l'Accordo e incamerare la cauzione, ferma restando la possibilità di avvalersi della garanzia fideiussoria al fine del risarcimento del danno, senza che ciò possa costituire motivo di pretese o eccezioni di sorta. Qualora sia indetta una nuova procedura per l'affidamento dell'Accordo o di un appalto di lavori, servizi e forniture, l'aggiudicatario è escluso dalla partecipazione in quanto l'inadempimento è considerato grave negligenza accertata.

4. Nella fase prevista per la cantierizzazione l'Appaltatore dovrà:

- approntare il cantiere e dotarlo dei necessari macchinari, ponendo l'impresa in condizione di iniziare le lavorazioni "a pieno ritmo";
- predisporre la scorta dei materiali necessari per dare il pieno ritmo alle lavorazioni;
- sottostare alle prescrizioni relative al DUVRI ovvero all'eventuale piano di sicurezza.

#### **Articolo 18 - RISERVE DELL'APPALTATORE**

1. Si applica la disciplina delle riserve riportata nel D.Lgs. 50/2016 e all'art. 191 del DPR 207/2010.

#### **Articolo 19 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI ACCORDO BONARIO**

1. Si applica la disciplina dell'accordo bonario riportata all'art. 205 del D.Lgs. 50/2016.

#### **Articolo 20 - PROGRAMMI LAVORI**

1. L'Appaltatore, contestualmente alla consegna dei lavori, entro 10 (dieci) giorni è tenuto a presentare all'Ufficio di Direzione il programma di esecuzione lavori del singolo intervento, nei termini concordati con la Direzione Lavori.
2. Tale programma dovrà essere articolato in funzione del termine utile previsto per ciascun intervento, nonché di tutti gli altri vincoli e condizioni che derivano, per lo svolgimento dei lavori, da quanto previsto dai singoli contratti applicativi e da quanto stabilito con il presente Accordo.
3. Per ogni giorno di ritardo nella presentazione del suddetto Programma, sarà applicata la penale stabilita dal successivo articolo 22 da applicarsi con il primo S.A.L. utile.
4. I suddetti Programmi costituiranno il riferimento da seguire per tutta la durata dei lavori, salvo eventuali riprogrammazioni che si rendessero necessarie, purché

preventivamente autorizzate dal Direttore dei Lavori.

5. Le riprogrammazioni, una volta approvate, costituiranno il nuovo riferimento per il controllo degli interventi da realizzare. A tal fine, l'Appaltatore emetterà, su richiesta del Direttore dei Lavori, il programma di esecuzione lavori aggiornato in modo da individuare lo stato di avanzamento di ogni attività per la determinazione dell'avanzamento mensile.

6. Qualora dall'aggiornamento del programma emerga un ritardo nello sviluppo o nell'ultimazione dei lavori stessi rispetto ai termini stabiliti in ciascun contratto applicativo, l'Appaltatore onde non incorrere nelle penali di cui al successivo articolo 22 del presente Accordo, dovrà presentare al Direttore dei Lavori, con specifica istanza, le giustificazioni dei differimenti tempi di esecuzione.

7. Nel caso di mancata presentazione delle suddette giustificazioni, ovvero nel caso in cui esse non siano ritenute fondate, il Direttore dei Lavori applicherà una trattenuta sul primo stato di avanzamento utile nella misura dell'1‰ (uno per mille) del valore del singolo contratto applicativo per ogni giorno di ritardo.

#### **Articolo 21 – PROVE, CONTROLLI E COLLAUDI**

1. L'Appaltatore è tenuto a far eseguire ai sensi delle prescrizioni contenute nel presente Accordo quadro, nei contratti applicativi e nella documentazione ad essi allegata ed a norma delle leggi vigenti, tutte le prove ed i controlli sui materiali utilizzati per la realizzazione degli interventi di cui al precedente art. 2 del presente Accordo.

2. Tutti gli oneri per il prelievo, confezionamento, trasporto di campioni di materiali da sottoporre a prove fisiche - chimiche - meccaniche, nonché l'esecuzione delle prove stesse, saranno a cura e spesa dell'Appaltatore e si intendono compresi e compensati dai prezzi di cui al precedente articolo 6.

3. Tutte le prove sui materiali dovranno effettuarsi a cura e spese dell'Appaltatore e saranno eseguite da laboratori accreditati secondo la normativa vigente in materia.
4. Durante l'esecuzione di opere o parti di esse, che per effetto di operazioni successive possano rendersi inaccessibili o comunque non ispezionabili, l'Appaltatore dovrà sempre darne informazione al Direttore dei Lavori prima di procedere alle fasi successive. Nel caso in cui l'Appaltatore non ottemperasse a quanto sopra, il Direttore lavori potrà richiedere di mettere a nudo le parti occultate o di rendere comunque accessibili le opere o le parti di esse non ispezionabili; le prestazioni necessarie dovranno essere eseguite a cura e spese dell'Appaltatore.
5. Per l'accettazione dei materiali si richiamano le prescrizioni previste nelle norme tecniche della costruzioni (D.M. 14/01/2008).
6. Le prove di carico per il collaudo statico delle opere o parti di esse dovranno essere eseguite nel rispetto delle normative vigenti ed alle indicazioni del Collaudatore e del Direttore dei Lavori.
7. Le prove di carico per il collaudo statico dovranno essere programmate, con adeguato anticipo, con il Direttore dei Lavori. Sarà cura dell'Appaltatore verificare e fare in modo che al momento del collaudo risulti disponibile tutta la certificazione prevista dalle norme vigenti e dalle specifiche tecniche.
8. Prima dell'effettuazione delle prove di collaudo statico, l'Appaltatore, a sua cura e spese, dovrà altresì sottoporre al Direttore dei Lavori idonea documentazione da cui dovrà risultare le quantità e il tipo di apparecchiature, gli strumenti e materiali da utilizzare, nonché le modalità di esecuzione delle prove stesse.
9. Tutti gli oneri derivanti dall'esecuzione delle prove di carico per il collaudo statico, sulle opere o parti di esse, prescritte dalle specifiche tecniche e dai documenti di

progetto esecutivo di ogni intervento, così come quelle previste dalle leggi vigenti, saranno a cura e spese dell'Appaltatore e s'intendono compresi e compensati dai prezzi contrattuali.

#### **Articolo 22 - PENALI**

1. Le penali di cui all'Art. 11 – “*Penali*” – del Capitolato Speciale sono contabilizzate in detrazione in occasione del pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione di ritardo.
2. L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi dell'Articolo 11 del Capitolato Speciale non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trovano applicazione le disposizioni del presente Accordo quadro e del D.Lgs. 50/2016 in materia di risoluzione del contratto.
3. L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione Appaltante a causa dei ritardi.
4. Per quanto non espressamente indicato nel presente articolo si fa riferimento a quanto stabilito nell'avanti indicato Art. 11 del Capitolato Speciale.

#### **Articolo 23 - CONTO FINALE**

Il conto finale sarà compilato a cura del Direttore dei lavori per ciascun contratto applicativo nei termini previsti dall'art. 15 del D.Lgs. 50/2016, cui si fa rimando.

#### **Articolo 24 - ACCERTAMENTO DELLA REGOLARE ESECUZIONE**

1. Durante l'esecuzione dei lavori, per ciascun contratto applicativo, la Stazione Appaltante può effettuare operazioni di controllo volte a verificare la piena rispondenza delle caratteristiche dei lavori in corso di realizzazione a quanto richiesto negli elaborati progettuali e nel Capitolato Speciale dell'Accordo quadro.

	2. Se i controlli daranno esito positivo e il singolo lavoro sarà finito in ogni sua parte	
	e nei tempi dovuti, la Direzione Lavori provvederà ad emettere il certificato di	
	regolare esecuzione per ciascun contratto applicativo, che darà diritto	
	all'Appaltatore ad aver riconosciuto il pagamento a saldo di ciascun contratto	
	applicativo.	
	3. In mancanza del certificato di cui al comma 2, l'Appaltatore non avrà diritto	
	alcuno, né per partite provvisorie, acconti sui lavori, pagamenti parziali o	
	qualunque altro tipo di compenso.	
	<b>4. Articolo 25- ACCORDO BONARIO – DEFINIZIONE DELLE</b>	
	<b>CONTROVERSIE</b>	
	1. Si applica l'articolo 205 del D.Lgs. 50/2016, in materia di transazione.	
	2. Qualora, a seguito dell'iscrizione di riserve sui documenti contabili, l'importo	
	economico dei lavori comporti variazioni in misura sostanziale e in ogni caso in	
	misura non inferiore al 10 per cento rispetto all'importo contrattuale, si applicano i	
	procedimenti volti al raggiungimento di un accordo bonario, disciplinati	
	dall'articolo 205 del del D.Lgs. 50/2016.	
	3. Nelle more della risoluzione delle controversie l'Appaltatore non può comunque	
	rallentare o sospendere i lavori, né rifiutarsi di eseguire gli ordini impartiti dalla	
	Stazione appaltante.	
	4. Qualunque controversia insorgesse fra le parti sull'interpretazione e l'esecuzione	
	del contratto e delle norme applicabili al rapporto, nessuna esclusa né accettata,	
	comprese quelle conseguenti al mancato raggiungimento dell'eventuale accordo	
	bonario di cui all'art. 205 del D.lgs 50/2016, che non si sia potuta definire con	
	accordo diretto o con accettazione da parte dell'Appaltatore delle determinazioni	
	definitive adottate dalla Stazione Appaltante, sarà deferita alla Autorità	
	Giurisdizionale Ordinaria di Firenze, unica competente nella materia.	

#### **Articolo 26 - DOMICILIO**

1. Agli effetti contrattuali e giudiziari, l'Appaltatore dichiara il proprio domicilio in....., con l'intesa che ove questo venisse a mancare, il domicilio si intenderà trasferito presso il Comune di Firenze. L'Appaltatore dichiara che il proprio domicilio fiscale è in..... che gli sono stati attribuiti il codice fiscale..... e partita I.V.A.....

#### **Articolo 27 - RISOLUZIONE DELL'ACCORDO PER GRAVI INADEMPIMENTI E IRREGOLARITÀ**

1. L'Appaltatore si obbliga, nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto, al rispetto del Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, approvato con D.P.R. n. 62/2013 e al rispetto degli obblighi stabiliti dal Codice di comportamento dei dipendenti della stazione appaltante, approvato in via definitiva con deliberazione n. 1358 del 16.09.2016, di seguito denominato Codice, consapevole che la violazione degli obblighi anzidetti anche da parte dei propri collaboratori a "qualsiasi titolo" costituisce causa di risoluzione del contratto qualora in ragione della gravità o della reiterazione, la stessa sia ritenuta grave. L'appaltatore dà atto che la stazione appaltante ha messo a disposizione copia del Codice di cui al precedente comma tramite il proprio sito web istituzionale, nella pagina "Amministrazione trasparente", sezione "Disposizioni generali", sottosezione "Atti generali", "Codice disciplinare e di condotta".
2. L'Appaltatore si impegna a mettere a conoscenza del Codice e delle prescrizioni ivi contenute i propri collaboratori a qualsiasi titolo e, a richiesta, a fornirne prova.
3. Un'eventuale violazione del Codice, verificata dalla stazione appaltante, comporterà la contestazione per iscritto dell'addebito, assegnando un termine non superiore a 10 giorni per la presentazione di eventuali controdeduzioni. Decorso



infruttuosamente il suddetto termine e, ove le controdeduzioni risultassero non fondate, la stazione appaltante procederà alla risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento del danno.

4. Costituisce motivo di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 codice civile anche il ritardo dell'Appaltatore nell'esecuzione dei lavori tale da compromettere il rispetto dei termini contrattuali, previa diffida e sempre che l'Appaltatore non si sia adeguato alle disposizioni del Direttore Lavori entro un termine non inferiore ai quindici giorni.

5. La Stazione appaltante ha, inoltre, facoltà di risolvere il contratto quando accerti comportamenti dell'Appaltatore concretizzanti gravi inadempimenti alle obbligazioni contrattuali, tra cui la mancata stipula delle polizze assicurative previste dal presente accordo, tali da compromettere la buona riuscita dei lavori, la sicurezza e l'igiene dei lavoratori, la tutela dell'ambiente ovvero il rispetto delle relative normative, previa diffida e sempre che l'Appaltatore non abbia fornito nel termine assegnatogli idonee giustificazioni. La Stazione appaltante ha facoltà, altresì, di procedere alla risoluzione del contratto:

- a) qualora nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuta l'emanazione di un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione previste dal libro I, titolo I, capo II del D.lgs 159/2011;
- b) qualora nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuta la revoca dell'attestazione di qualificazione per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultante dal casellario informatico gestito dall'Osservatorio dei contratti pubblici;
- c) qualora si verifichi uno degli inadempimenti di cui al precedente art. 12.

6. Nei casi di cui ai commi 1 e 2 del presente articolo la risoluzione si verifica di

diritto, nel momento in cui la Stazione Appaltante abbia dichiarato all'Appaltatore, a mezzo di lettera inviata per posta certificata, che intende avvalersi della clausola risolutiva.

#### **Articolo 28 - RECESSO**

1. Il presente Accordo é sottoscritto dalle parti, a seguito dell'acquisizione della comunicazione antimafia o, se necessario in caso d'urgenza di addivenire alla stipula, dichiarata dal Responsabile del procedimento, dell'autocertificazione prevista dall'art. 89 del D.lgs 6 settembre 2011, n. 159, con la quale i soggetti di cui all'art. 85 del citato decreto attestano l'insussistenza di cause di divieto, di decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 dello stesso decreto legislativo n. 159/2011.
2. L'Appaltatore dichiara di essere a conoscenza che la Stazione appaltante recederà dal presente Accordo, stipulato in assenza della comunicazione antimafia, se ricorrono i presupposti di cui all'art. 88, comma 4- bis del D.lgvo n. 159/2011.
3. La stazione appaltante si riserva, giusto quanto previsto dall'art. 109 del D.Lgs. 50/2016 la facoltà di recedere dal presente Accordo in qualsiasi momento per sopravvenute esigenze rimesse alla sua esclusiva valutazione.
4. Nel caso in cui la Stazione appaltante si avvalga della facoltà di recesso l'Appaltatore sarà comunque tenuto, in difetto di contraria indicazione della Direzione dei lavori, ad ultimare l'esecuzione dei contratti applicativi in corso di adempimento.
5. Il recesso potrà essere esercitato anche per l'esistenza di motivi ostativi al rilascio delle comunicazioni o informazioni di cui al D.lgs. n. 159/2011 e successive modificazioni. In tale evenienza non si darà luogo al pagamento del mancato guadagno.

6. In ogni caso la Stazione appaltante è in facoltà, a suo insindacabile giudizio, e senza necessità di motivazione, di recedere unilateralmente dal singolo Contratto Applicativo, in qualsiasi momento, indipendentemente dallo stato di esecuzione dello stesso. Il recesso ha effetto dalla data di ricevimento da parte dell'Appaltatore della lettera inviata per posta elettronica certificata con la quale la Stazione appaltante comunica di avvalersi di tale facoltà. In caso di recesso dal Contratto Applicativo, la Stazione appaltante è tenuta a ricevere e a pagare ai prezzi contrattuali unicamente le prestazioni già eseguite alla data del recesso. E' escluso il diritto dell'Appaltatore ad ogni eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, nonché ad ogni compenso indennizzo e/o rimborso, anche in deroga a quanto previsto dall'art 1671 c.c..

#### **Articolo 29 - IMPEGNO DI RISERVATEZZA**

1. L'Appaltatore si impegna a non rivelare a terzi ed a non usare in alcun modo, per motivi che non siano attinenti alla esecuzione dell'accordo, le informazioni tecniche relative a procedimenti, disegni, attrezzature, apparecchiature, macchine e quant'altro venga messo a sua disposizione o di cui egli stesso venisse a conoscenza in occasione dell'esecuzione dell'accordo stesso.
2. L'obbligo di segretezza è per l'Appaltatore vincolante per tutta la durata dell'esecuzione dell'accordo e per tutti gli anni successivi alla sua conclusione, fintantoché le informazioni delle quali l'Appaltatore stesso è venuto a conoscenza non siano divenute di dominio pubblico.
3. L'Appaltatore è inoltre responsabile nei confronti della stazione appaltante dell'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, dei propri subaffidatari e degli ausiliari e dipendenti di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.
4. In caso di inosservanza dell'obbligo di segretezza, l'Appaltatore è tenuto al

risarcimento di tutti i danni che dovessero derivare.

5. È pure fatto divieto all'Appaltatore sia di pubblicare o di far pubblicare da terzi, capitolati, specifiche tecniche, normative, disegni di tipi, schemi, profili o planimetrie senza prima averne ottenuto il benestare scritto, sia di comunicare o mostrare a terzi disegni, tranne che per le necessità derivanti dall'esecuzione delle prestazioni assunte.

### **Articolo 30 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

1. L'Appaltatore acconsente, ai sensi del D.lgs. n. 196/2003, per se e per tutti i subappaltatori e/o sub contraenti facendone esplicito riferimento nei relativi contratti, al trattamento dei dati personali dal medesimo forniti nell'ambito delle attività di manutenzione, nel rispetto della suddetta legge e degli obblighi di riservatezza cui è ispirata l'attività sulla base delle informazioni di seguito riportate.
2. Per trattamento di dati personali ai sensi dell'articolo 4 del citato decreto, s'intende la raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco comunicazione, diffusione, cancellazione e distruzione di dati anche se non registrati in una banca dati.
3. L'Appaltatore è informato che tali dati verranno trattati per finalità istituzionali, connesse o strumentali all'attività per le quali si indicano a titolo esemplificativo e non esaustivo:
  - dare esecuzione ad obblighi di legge;
  - per esigenze di tipo operativo e gestionale;
  - per esigenze preliminari alla stipula del Contratto;
  - per dare esecuzione a prestazioni convenute.

4. L'Appaltatore è informato altresì che, in relazione ai predetti trattamenti, potranno essere esercitati i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs n.196/ 2003, come di seguito riportati:

- diritto di conoscere, mediante accesso gratuito, l'esistenza di trattamenti di dati che possono riguardarlo;
- diritto di essere informato circa i dati del titolare e circa le finalità e le modalità del trattamento;
- diritto di ottenere senza ritardo, a cura del titolare, ogni informazione riguardante i dati oggetto di trattamento;
- diritto di aggiornamento o rettifica o integrazione dei dati,
- diritto alla cancellazione dei dati, trasformazione in forma anonima, blocco dei dati trattati in violazione di legge;
- attestazione che le precedenti operazioni di aggiornamento, rettifica, integrazione, cancellazione, trasformazione, blocco, ove poste in essere, sono state portate a conoscenza di coloro ai quali i dati sono stati diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento risulti impossibile o comporti un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato;
- opporsi, in tutto o in parte, per motivi legittimi, al trattamento dei dati personali che lo riguardano.

#### **Articolo 31 - SPESE CONTRATTUALI, IMPOSTE, TASSE**

1. Sono a carico dell'Appaltatore senza diritto di rivalsa:

- le spese contrattuali;
- le tasse e gli altri oneri per l'ottenimento di tutte le licenze tecniche occorrenti per l'esecuzione dei lavori e la messa in funzione degli impianti;
- le tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali (occupazione temporanea di suolo

pubblico, passi carrabili, permessi di scarico, canoni di conferimento a discarica ecc.) direttamente o indirettamente connessi alla gestione del cantiere e all'esecuzione dei lavori;

- le spese, le imposte, i diritti di segreteria e le tasse relativi al perfezionamento e alla registrazione del contratto in caso d'uso.

2. Sono altresì a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dalla consegna alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

3. Qualora, per atti aggiuntivi o risultanze contabili finali determinanti aggiornamenti o congruagli delle somme per spese contrattuali, imposte e tasse di cui ai commi 1 e 2, le maggiori somme sono comunque a carico dell'appaltatore e trova applicazione l'articolo 8 del capitolato generale.

4. A carico dell'Appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente, gravano sui lavori e sulle forniture oggetto dell'appalto.

5. Il presente contratto è soggetto all'Imposta sul Valore Aggiunto (I.V.A.); l'I.V.A. è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente contratto si intendono I.V.A. esclusa.

#### **Articolo 32 - ALLEGATI E NORMATIVA APPLICABILE**

1. Fanno parte integrante e sostanziale del presente Accordo, ancorché non materialmente allegati ma depositati agli atti della Stazione Appaltante, i seguenti documenti, che l'Appaltatore ha già a disposizione fin dalla partecipazione alla procedura di gara:

- a) Il Capitolato generale (D.M. 145/2000) per la parte ancora in vigore;
- b) il Capitolato Speciale;
- c) l'Elenco degli immobili e l'inquadramento geografico delle aree di intervento;

	d) il Piano di Manutenzione;	
	e) l'elenco dei prezzi unitari di cui all'art. 9 del Capitolato Speciale;	
	f) il computo metrico;	
	g) le polizze di garanzia;	
	h) l'offerta economica;	
	i) il DUVRI compilato e sottoscritto dal rappresentante legale dell'Impresa.	
	<p><b>2.</b> Sono contrattualmente vincolanti tutte le leggi e le norme vigenti in materia di lavori pubblici. Il presente atto è approvato dalle parti che lo sottoscrivono. Si compone di n. 44 (Quarantaquattro) fogli, occupando n. 44 (Quarantaquattro) facciate. Il presente atto è redatto in n. 1 (uno) esemplare scritto e sottoscritto digitalmente. <b><i>Bollo a carico dell'Appaltatore assolto in modo virtuale.</i></b></p> <p>Letto confermato e sottoscritto, nel luogo e nella data della firma digitale apposta.</p> <p>Per la Stazione Appaltante</p> <p>Dott. ....</p> <p>Per l'Appaltatore .....</p> <p>Ai sensi ed agli effetti dell'art. 1341 del C.C., l'Appaltatore, per il fatto di aver presentato una precedente offerta di prezzo che è confermata mediante la sottoscrizione del presente contratto, dichiara d'avere l'esatta conoscenza di tutte le clausole contrattuali ed in particolare dei sotto elencati articoli:</p> <p>Articolo 4. – Direttore dei Lavori e rappresentanti dell'appaltatore;</p> <p>Articolo 8 – Pagamenti;</p> <p>Articolo 11 – Polizza Assicurativa per Rischi da esecuzione;</p> <p>Articolo 14 – Sicurezza;</p> <p>Art.17.- Consegna dei lavori;</p> <p>Art. 22.- Penali;</p>	

[illegible]

Art. 27. – Risoluzione dell'accordo per gravi inadempimenti ed irregolarità;

Articolo 28. – Recesso;

Letto confermato e sottoscritto.

Per l'Appaltatore .....

Nel luogo e nella data della firma digitale apposta.





**Azienda USL Toscana Centro**

Piazza Santa Maria Nuova n.1 – 50122 - Firenze (FI)

P.IVA 06593810481

Dipartimento Area Tecnica

# **ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE DELLE OPERE EDILI ED AFFINI DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITA' DELLA AZIENDA USL TOSCANA CENTRO**

**Lavori di manutenzione edile ed affini a servizio degli immobili nella  
disponibilità dell'Azienda USL Toscana Centro**

## **Elenco Elaborati**

<b>Elenco Elaborati</b>
-------------------------

1. Relazione generale
2. Capitolato Speciale d'Appalto
  - a. Allegato 1: elenco immobili
3. Elenco Prezzi Unitari
4. Computo Metrico Estimativo
5. Piano di Manutenzione
6. DUVRI
  - a. Allegato: Documento di informazione sui rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro nell'Azienda USL Toscana centro, e di prevenzione degli incidenti
7. Quadro Economico
8. Schema di Contratto
9. Elenco Elaborati

Firenze, li 5 aprile 2017

Il Progettista  
Ing. Sara Allegranti