



Comune di Vittuone

Città Metropolitana di Milano

NUOVA PIAZZA MERCATO

Via Milano ang. via Cislano

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA N.	FASCICOLO TECNICO		
ES 18	DELL'OPERA E PIANO DELLE MANUENZIONI		
DATA 21.03.2025	SOSTITUISCE 14.02.2025	REV. 2	Modifica posizione servizi igienici

PROGETTO ARCHITETTONICO						TIMBRO E FIRMA		
 dott arch umberto villani via villafranca 23 - 20821meda (mb) tel. e fax. 0362.223420 e-mail uvillani@libero.it								
COMMESA 2302	FILE ES18	NOTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	U.V. DISEGN.	U.V. CONTR.	U.V. APPROV.		

PROGETTO OPERE STRUTTURALI						TIMBRO E FIRMA		
- Dott. Ing. FRANCESCA BUSNELLI - Ordine Ingegneri Provincia di Monza e Brianza N°A1822 Comune di Bovisio Masciago (MB), via Pietro Nenni n°03 Cell.349-5329026 francesca.busnelli@gmail.com								
COMMESA 2302	FILE ES18	NOTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	U.V. DISEGN.	U.V. CONTR.	U.V. APPROV.		

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI						TIMBRO E FIRMA		
PROGESI S.r.l. - Progettazione e Consulenza Impianti Elettrici								
SEDE LEGALE: VIA GRAN SASSO 15 - NOVATE MIL. (MI) SEDE OPERATIVA: VIALE PIAVE 3 - SEVESO. (MB) Tel. 0362/1828392- Cell. 335/6130890								
COMMESA ---	FILE ES18	NOTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	U.V. DISEGN.	U.V. CONTR.	U.V. APPROV.		

Comune di **VITTUONE**

P.zza Italia n. 5 - VITTUONE

FASCICOLO TECNICO E PIANO DI MANUTENZIONE

Decreto legislativo 09.04.2008 n. 81

NUOVA AREA MERCATO

VIA MILANO ang. VIA CISLIANO

Rev. n. 0 del 04.11.2024

FIRME

Data

04 Novembre 2024

Committente

.....

Responsabile dei Lavori (RUP)

.....

Coordinatore in fase di progettazione

.....

Coordinatore in fase di esecuzione

.....

IMPRESA AFFIDATARIA

.....

SEZIONE ANAGRAFICA

Soggetti attivi

<u>COMMITTENTE</u>	COMUNE DI VITTUONE Lavori pubblici
Indirizzo	VITTUONE – P.zza Italia 5
Telefono	02.90320260

<u>Responsabile dei lavori - RUP</u>	ARCH. DANIELE CIACCI
Indirizzo (Residenza “per carica”)	VITTUONE – P.zza Italia 5
Telefono	02.90320260

<u>Progettista</u>	Arch. UMBERTO VILLANI
Indirizzo	MEDA (MB) – Via Villafranca, 23
Telefono	0362.223420 – 339.8406323

<u>Direttore dei Lavori</u>	Arch. UMBERTO VILLANI
Indirizzo	MEDA (MB) – Via Villafranca, 23
Telefono	0362.223420 – 339.8406323

<u>Coordinatore per la progettazione (CSP)</u>	Arch. UMBERTO VILLANI
Indirizzo	MEDA (MB) – Via Villafranca, 23
Telefono	0362.223420 – 339.8406323

<u>Coordinatore per l'esecuzione (CSE)</u>	Arch. UMBERTO VILLANI
Indirizzo	MEDA (MB) – Via Villafranca, 23
Telefono	0362.223420 – 339.8406323

<u>IMPRESA AFFIDATARIA</u>	
Indirizzo	
Telefono	

<u>IMPRESA AFFIDATARIA</u>	
Indirizzo	
Telefono	

<u>IMPRESA AFFIDATARIA</u>	
Indirizzo	
Telefono	

<u>IMPRESA AFFIDATARIA</u>	
Indirizzo	
Telefono	

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : COPERTURE PIANE E INCLINATE			COD. SCHEMA: 1
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE ORDINARIA			RISCHI INDIVIDUALI:
Pulizia e verifica manto di copertura			caduta dall' alto - caduta dall' alto di materiale
OPERATORI	CADENZA	NOTE:	movimentazione manuale carichi
Manodopera specializzata	1 Anno		Tagli, abrasioni agli arti - Punture insetti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro			
La copertura è costituita da soletta piana impermeabilizzata con guania bituminosa ardesiata			
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al temine degli interventi verificare la pulizia e condizione di sicurezza dei luoghi oggetto di intervento			
PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi di facciata	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Ponteggi di facciata - Pedane elevatrici - pedane elevatrici con cestello	
Impianti di alimentazione e di scarico		Linea elettrica derivata da Q.E.G. parti comuni - sezionare linea con interruttore magnetotermico/differenziale	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Arganello su castello di tiro - delimitare le aree sottostanti per pericolo caduta materiali dall' alto	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Delimitare le aree di carico/scarico nel cortile	
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)		
Interferenze e protezione terzi		Delimitare le aree sottostanti balconi e cortile per caduta materiali dall' alto	
Tavole allegate	Progetto esecutivo	D.P.I.: Cinture di sicurezza, Imbragature, casco, guanti, scarpe antiscivolo, tute da lavoro	

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : COPERTURE PIANE E INCLINATE			COD. SCHEMA: 2
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA			RISCHI INDIVIDUALI:
Sostituzione anche parziale manto di copertura			caduta dall' alto - caduta dall' alto di materiale
OPERATORI	CADENZA	NOTE:	movimentazione manuale carichi
Manodopera specializzata	Quando necessita		Tagli, abrasioni agli arti - Punture insetti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro			
La copertura è costituita da soletta piana impermeabilizzata con guania bituminosa ardesiata			
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al temine degli interventi verificare pulizia e condizioni di sicurezza luoghi			
PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi di facciata	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Ponteggi di facciata - Pedane elevatrici - pedane elevatrici con cestello	
Impianti di alimentazione e di scarico		Linea elettrica derivata da Q.E.G. parti comuni - sezionare linea con interruttore magnetotermico/differenziale	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Arganello su castello di tiro - delimitare le aree sottostanti per pericolo caduta materiali dall' alto	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Delimitare le aree di carico/scarico nel cortile	
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)	Istallare servizio igienico di cantiere e spogliatoio/pronto soccorso	
Interferenze e protezione terzi		Delimitare le aree soottostanti balconi e cortile per caduta materiali dall' alto	
Tavole allegate	Progetto esecutivo	D.P.I.: Cinture di sicurezza, Imbragature, casco, guanti, scarpe antiscivolo, tute da lavoro	

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : CANALI DI GRONDA E PLUVIALI			COD. SCHEMA: 3
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE ORDINARIA		RISCHI INDIVIDUALI:	
Pulizia canali e grondaie - verifica tenuta		caduta dall' alto operatori - caduta dall' alto materiali	
OPERATORI	CADENZA	NOTE:	Intossicazione - Punture di insetti
Manodopera specializzata	1 Anno		Tagli, abrasioni agli arti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro			
Sono presenti bocchettoni in p.v.c. e pluvili in lamiera preverniciata			
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al temine degli interventi verificare la pulizia e condizione di sicurezza dei luoghi oggetto di intervento			
PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi di facciata	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Ponteggi di facciata - Pedane elevatrici - scarpe antiscivolo - guanti e tuta di lavoro - cinture di sicurezza	
Impianti di alimentazione e di scarico		Linea elettrica derivata da Q.E.G. parti comuni - sezionare linea con interruttore magnetotermico/differenziale	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Arganello su castello di tiro - delimitare le aree sottostanti per pericolo caduta materiali dall' alto	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Delitare le aree di carico/scarico nel cortile	
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)		
Interferenze e protezione terzi		Delimitare le aree sottostanti balconi e cortile per caduta materiali dall' alto	
Tavole allegate	Progetto esecutivo	D.P.I.: Guanti, mascherina, tute da lavoro, scarpe antinfortunistiche	

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : CANALI DI GRONDA E PLUVIALI			COD. SCHEMA: 4
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA		RISCHI INDIVIDUALI:	
Pulizia canali e grondaie - verifica tenuta		caduta dall' alto operatori - caduta dall' alto materiali	
OPERATORI	CADENZA	NOTE:	Intossicazione - Punture di insetti
Manodopera specializzata	Quando necessita		Tagli, abrasioni agli arti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro			
Sono presenti bocchettoni in p.v.c. e pluvili in lamiera preverniciata			
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al temine degli interventi verificare la pulizia e condizione di sicurezza dei luoghi oggetto di intervento			
PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso da botola da scala comune	Ponteggi di facciata	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	cavo di traino per ancoraggio operatori con cinture di sicurezza (LINEA VITA)	Ponteggi di facciata - Pedane elevatrici - scarpe antiscivolo - guanti e tuta di lavoro - cinture di sicurezza	
Impianti di alimentazione e di scarico		Linea elettrica derivata da Q.E.G. parti comuni - sezionare linea con interruttore magnetotermico/differenziale	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Arganello su castello di tiro - delimitare le aree sottostanti per pericolo caduta materiali dall' alto	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Delitare le aree di carico/scarico nel cortile	
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)		
Interferenze e protezione terzi		Delimitare le aree sottostanti balconi e cortile per caduta materiali dall' alto	
Tavole allegate	Progetto esecutivo	D.P.I.: Guanti, mascherina, tute da lavoro, scarpe antinfortunistiche	

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : CONTROLLO A VISTA FACCIADE ESTERNE			COD. SCHEMA: 5
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE ORDINARIA			RISCHI INDIVIDUALI:
			caduta dall' alto
OPERATORI	CADENZA	NOTE:	
Manovalanza specializzata	5 anni		
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro			
L' ispezione è fatta per lo più da terra, per alcuni punti potrebbe richiedersi l' intervento in quota dell' operatore in tal caso devono essere utilizzati sistemi <u>provvisorionali di sicurezza</u>			
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al termine degli interventi verificare pulizia e condizioni di sicurezza luoghi			
PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro		Pedane e/o cestelli elevatrici - ponteggio di facciata	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Ponteggi di facciata - Pedane elevatrici	
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature			
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)		
Interferenze e protezione terzi			
Tavole allegate		Progetto esecutivo	D.P.I.: Scarpe e guanti

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : RITOCCHI E PICCOLE RIPRESE DI INTONACI E PITTURE DI FACCIASTA, BALCONI, GRONDE			COD. SCHEDA: 6
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA		RISCHI INDIVIDUALI:	
		caduta dall' alto - caduta materiali dall' alto	
OPERATORI	CADENZA	NOTE:	movim. manuale carichi - intossicazione
Manodopera specializzata	Quando necessita		Tagli, abrasioni agli arti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro			
Le facciate sono realizzate in intonaco al civile tinteggiato			
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al temine degli interventi verificare pulizia e condizioni di sicurezza luoghi			
PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro		Pedane e/o cestelli elevatrici - ponteggio di facciata	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Ponteggi di facciata - Pedane elevatrici - scarpe antiscivolo - guanti e tuta di lavoro - cinture di sicurezza	
Impianti di alimentazione e di scarico		Linea elettrica derivata da Q.E.G. parti comuni - sezionare linea con interruttore magnetotermico/differenziale	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Arganello su castello di tiro - delimitare le aree sottostanti per pericolo caduta materiali dall' alto	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzi		Delimitare le aree di carico/scarico nel cortile	
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)	Verificare schede tossicologiche di vernici e prodotti chimici (resine)	
Interferenze e protezione terzi		Delimitare le aree sottostanti balconi e cortile per caduta materiali dall' alto	
Tavole allegate	Progetto esecutivo	D.P.I.: Guanti, scarpe, tute da lavoro	

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : RITOCCHI E PICCOLE RIPRESE DI INTONACI E PITTURE			COD. SCHEMA: 7
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA		RISCHI INDIVIDUALI:	
		caduta dall' alto - caduta materiali dall' alto	
OPERATORI	CADENZA	NOTE:	movim. manuale carichi - intossicazione
Manodopera specializzata	Quando necessita		Tagli, abrasioni agli arti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro			
Le facciate sono eseguite in mattoni paramano faccia vista e in parte in intonaco precolorato in grassello di calce. Per i lavori in quota è necessario dotarsi di idonei sisemi provvisionali di sicurezza			
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al temine degli interventi verificare pulizia e condizioni di sicurezza luoghi			
PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro		Pedane e/o cestelli elevatrici - ponteggio di facciata	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Parapetti balconi	Ponteggi di facciata - Pedane elevatrici - scarpe antiscivolo - guanti e tuta di lavoro - cinture di sicurezza	
Impianti di alimentazione e di scarico		Linea elettrica derivata da Q.E.G. parti comuni - sezionare linea con interruttore magnetotermico/differenziale	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Arganello su castello di tiro - delimitare le aree sottostanti per pericolo caduta materiali dall' alto	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzi		Delimitare le aree di carico/scarico nel cortile	
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)	Verificare schede tossicologiche di vernici e prodotti chimici (resine)	
Interferenze e protezione terzi		Delimitare le aree sottostanti balconi e cortile per caduta materiali dall' alto	
Tavole allegate	Progetto esecutivo	D.P.I.: Guanti, scarpe, tute da lavoro	

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : SERRAMENTI		COD. SCHEMA: 8
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE ORDINARIA		RISCHI INDIVIDUALI:
Manutenzione porte e finestre, pulizia, registrazione, ingassaggio		caduta dall' alto
OPERATORI	CADENZA	NOTE:
Manovalanza specializzata	Quando serve	movimentazione manuale carichi Tagli, abrasioni agli arti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro		
I serramenti esterni sono in legno e/o alluminio. Gli interventi possono essere eseguiti in prevalenza dall' interno del fabbricato. Per interventi in quota dotarsi delle idonee opere provvisionali		
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al termine degli interventi verificare pulizia e condizioni di sicurezza luoghi		
PUNTI CRITICI		
	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Scale doppi. Pedane e/o cestelli elevatrici - ponteggio di facciata
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Parapetti balconi	Ponteggi di facciata - Pedane elevatrici - scarpe antiscivolo - guanti e tuta di lavoro - cinture di sicurezza
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Arganello su castello di tiro - delimitare le aree sottostanti per pericolo caduta materiali dall' alto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Delimitare le aree di carico/scarico nel cortile
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)	
Interferenze e protezione terzi		Delimitare le aree sottostanti balconi e cortile per caduta materiali dall' alto
Tavole allegate	Progetto esecutivo	D.P.I.: Guanti e tute da lavoro

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : IMPIANTI ELETTRICI		COD. SCHEMA: 9
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA		RISCHI INDIVIDUALI:
Pulizia corpi illuminanti, sostituzione lampade, interventi di manutenzione		Elettroconduzione - caduta dall' alto
OPERATORI	CADENZA	NOTE:
Elettricista qualificato	1 Anno	movimentazione manuale carichi Tagli, abrasioni agli arti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro		
Per interventi su impianti in tensione assicurarsi di avere disattivato la corrente. Prendere visione dello schema degli impianti elettrici. In caso di modifiche degli impianti integrare gli schemi elettrici e dichiarazione di conoformità		
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al termine degli interventi verifi		
PUNTI CRITICI		
Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera		
Accessi ai luoghi di lavoro	Illuminazione di emergenza parti comuni	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Schemi elettrici Q.E. e impianti	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)	
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate	Schema impianti e dichiarazione di conformità	
D.P.I. e attrezzature e strumenti con doppio isolamento		

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : IMPIANTI ELETTRICI		COD. SCHEMA: 10
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE ORDINARIA		RISCHI INDIVIDUALI:
Manutenzione quadri elettrici, verifica dispersori di terra, verifica ill. di emergenza		Elettroconduzione - caduta dall' alto
OPERATORI	CADENZA	NOTE:
Elettricista qualificato	1 Anno	movimentazione manuale carichi Tagli, abrasioni agli arti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro		
Per interventi su impianti in tensione assicurarsi di avere disattivato la corrente. Prendere visione dello schema degli impianti elettrici. In caso di modifiche degli impianti integrare gli schemi elettrici e dichiarazione di conoformità		
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al termine degli interventi verifi		
PUNTI CRITICI		
Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera		
Accessi ai luoghi di lavoro	illuminazione di emergenza parti comuni	Vietare le manovre su q.e. da parte di terzi durante gli interventi
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Schemi elettrici Q.E. e impianti	Per interventi in quota dotarsi di idonei mezzi provvisori, verificare sempre l' adeguatezza dei parapetti
Impianti di alimentazione e di scarico		Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione ed assicurarsi che la stessa non possa essere riattivata da terzi
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Segnalare le aree di transito e deposito materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Delimitare le aree di carico/scarico nel cortile
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)	
Interferenze e protezione terzi		Delimitare le aree di lavoro - segnalare sempre la presenza di linee elettriche in tensione
Tavole allegate	Schema impianti e dichiarazione di conformità	D.P.I. e attrezzature e strumenti con doppio isolamento

ventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : IMPIANTO IDRICO-SANITARIO			COD. SCHEMA: 11
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE ORDINARIA			RISCHI INDIVIDUALI:
Verifica visiva sanitirai - verifica tenuta valvole di chiusura impianto - verifica funzionamento rubinetterie, verifica funzionamento cassette H2O - verifica pulizia sifoni			Rischi biologici per contatto con liquami fognari
OPERATORI	CADENZA	NOTE:	movimentazione manuale carichi
Manodopera specializzata	1 Anni		Tagli, abrasioni agli arti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori			
Prima di eseguire gli interventi sugli impianti idirici verificare la chiusura delle valvole di aduzione			
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al temine degli interventi di verifica			
PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Delimitare le aree di intervento, segnalare la presenza di pavimentazioni bagnate	
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Segnalare le aree di transito e deposito materiali	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Delimitare le aree di carico/scarico nel cortile	
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)		
Interferenze e protezione terzi		Delimitare le aree di lavoro	
Tavole allegate	Schema impianti idrico sanitari	D.P.I.: Stivali guanti e tute impermeabili, mascherine	

Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : COLONNINE PIAZZOLE AMBULANTI			COD. SCHEDA: 12
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA		RISCHI INDIVIDUALI:	
Verifica visiva degli accessori (portelli, prese, rubinetti) - verifica alimentazione prese - verifica contaconsumi - verifica rubinetti H2O - verifica stabilità colonnina		Rischio elettrocuzione	
OPERATORI	CADENZA	NOTE:	movimentazione manuale carichi
Manodopera specializzata	1 Anni		Tagli, abrasioni agli arti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori			
Prima di eseguire gli interventi sugli impianti elettrici togliere l'alimentazione elettrica			
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al temine degli interventi di verifica			
PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Delimitare le aree di intervento, segnalare la presenza di pavimentazioni bagnate	
Impianti di alimentazione e di scarico		Sezionare l'alimentazione elettrica	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Segnalare le aree di transito e deposito materiali	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Delimitare le aree di carico/scarico nel cortile	
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili		
Interferenze e protezione terzi		Delimitare le aree di lavoro	
Tavole allegate	Schema impianti elettrici e idrici	D.P.I.: Stivali guanti e tute impermeabili, mascherine	

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI : FOGNATURE		COD. SCHEMA: 13
TIPO DI INTERVENTO: MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA		RISCHI INDIVIDUALI:
Pulizia pozzetti, caditoie, sifone firenze, etc.		caduta in cisterne e pozzi Scivolamento
OPERATORI	CADENZA	NOTE:
Manodopera specializzata	1 Anno	movimentazione manuale carichi - intossicazione Tagli, abrasioni agli arti
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro		
I pozzetti e le caditoie sono presenti nel cortile esterno e nel corsello box. Il sifone firenze e pozetto di prelievo campioni sono nel cortile esterno. I pozzi perdenti sono al piano interrato		
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme per la sicurezza dei luoghi di lavoro (D.L.gs. 81/2008) - Gli interventi di manutenzione devono essere registrati nel presente fascicolo - al temine degli interventi verifi		
PUNTI CRITICI		
Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera		
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Delimitare le aree di intervento, segnalare la presenza di pozzetti e pozzi non protetti da chiusino	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Segnalare le aree di transito e deposito materiali	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Delimitare le aree di carico/scarico nel cortile	
Igiene sul lavoro	Cassetta pronto soccorso e numeri utili (locale atrio ascensore piano interrato)	Istallare servizio igienico di cantiere e spogliatoio/pronto soccorso
Interferenze e protezione terzi	Delimitare le aree di lavoro	
Tavole allegate	Schema fognatura	D.P.I.: Stivali guanti e tute impermeabili, mascherine

Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell' opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI :			COD. SCHEDA:
TIPO DI INTERVENTO:			RISCHI INDIVIDUALI:
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell' opera progettata e del luogo di lavoro			
PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza dei luoghi di lavoro			
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi			
Tavole allegate			D.P.I:

Scheda II-3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell' opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo delle' efficienza delle stesse

COD. SCHEDA: 1					
Misure preventive e protettive in dotazione dell' opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodo
Linea vita coertura	Consultare libretto uso e manutenzione	Prima di accedere alla copertura assicurarsi di aver correttamente agangiato l' imbragatura e la lunghezza del cavo di trattenuta.	Controllare lo stato di conservazione del cavo. Verificare la solidità dei punti di ancoraggio.	Serrare dadi e bulloni di piastre di ancoraggio	1 Anno
Rete di terra	Consultare schemi elettrici	Attenersi agli schemi e manuali d' uso	Verificare il corretto funzionamento dei dispersori	Verificare e registrare i collegamenti	1 Anno
Interruttori differenziali e magnetotermici quadri elettrici	Consultare schemi elettrici	Attenersi agli schemi e manuali d' uso	Verificare il corretto funzionamento e i tempi di intervento degli interruttori	Verificare il corretto funzionamento e i tempi di intervento degli interruttori	6 mesi
Luci di emergenza	Consultare schemi elettrici	Utilizzo di scale doppie. Verificare piano di appoggio e stato di manutenzione delle scale	Verificare accensione luci e ricarica batterie	Sostituire i corpi illuminati non funzionanti	6 mesi

Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all' opera nel proprio contesto				
COD. SCHEDA: 1				
Elenco delle opere e impianti	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Elaborati tecnici - data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Opere edili - PROGETTISTA E DL	Nominativo: Arch. Villani Umberto	ES03, ES04, ES05 e ES06		
	Indirizzo: Via Villafranca 23 - Meda (Mb)			
	Telefono: 0362.223420 - 339.8406323			
Impianti elettrici - PROGETTISTA E DL	Nominativo: Progesi srl	ES09, ES10 e ES11		
	Indirizzo: Via Piave 3 - Seveso (Mb)			
	Telefono: 0362.1828392			
Opere strutturali - PROGETTISTA E DL	Nominativo: Ing. Francesca Busnelli	ES07 e ES08		
	Indirizzo: Via R. Sanzio 8 - Meda (Mb)			
	Telefono: 0362.287843 - 349.5329026			
Impianti idirco sanitari - PROGETTISTA E DL	Nominativo: Arch. Villani Umberto	ES12		
	Indirizzo: Via Villafranca 23 - Meda (Mb)			
	Telefono: 0362.223420 - 339.8406323			
Fascicolo tecnico dell' opera C.S.P. e C.S.E.	Nominativo: Arch. Umberto Villani	ES18		
	Indirizzo: Via Villafranca 23 - Meda (Mb)			
	Telefono: 0362.223420 - 339.8406323			

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura aechitettonica e statica dell' opera				
COD. SCHEDA: 2				
Elenco degli elaborati tecnici relativi all' opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Schede tecniche materiali	Nominativo: Indirizzo: Telefono			
Schede tecniche e certificazioni serramenti	Nominativo: Indirizzo: Telefono			
Progetto, collaudo, manuale d'uso e manutenzione linea vita	Nominativo: Indirizzo: Telefono			
Collaudo statico	Nominativo: Indirizzo: Telefono			
Schede tecniche e tossicologiche materiali impiegati	Nominativo: Indirizzo: Telefono			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono			

Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell' opera				
COD. SCHEDA: 3				
Elenco degli elaborati tecnici relativi all' opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Impianto Elettrico: Schemi elettrici, dichiarazione di conformità	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono			
Impianto fognatura; Schemi distributivi, collaudo	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono			
Impianto di terra: Verifica dispersioni e denuncia mod. B	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono			
Impianto idrico sanitario: Schemi impianti e dichiarazione di conformità	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono			
	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono			
	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono			