



**COMUNE DI VOLTURARA IRPINA
PROVINCIA DI AVELLINO**

**PER LA REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO SPORTIVO ALLA
LOCALITA' " SERRONE" LOTTO 1**

*Avviso pubblico per l'ammissione a contributi destinati al totale abbattimento della quota interessi sui mutuo per il finanziamento di
progetto di impiantistica sportiva Comunale e intercomunale*



PROGETTO ESECUTIVO

**ELABORATO
E.D. 10.4**

**SOTTOPROGRAMMA
DEGLI INTERVENTI**

**IL PROGETTISTA
GEOMETRA PIETRO FEO**

**IL RUP
ARCH. FRANCO ARCHIDIACONO**

**DATA
MAGGIO 2017**

01 – TENSOSTRUTTURA GEODETICA**01.01 - Opere di fondazioni superficiali**

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.01.01	Cordoli in c.a.	
01.01.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture <i>In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture, da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i> __	quando occorre
01.01.02	Plinti	
01.01.02.I01	Intervento: Interventi sulle strutture <i>In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture, da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i> __	quando occorre

01.02 - Strutture in elevazione in acciaio

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.02.01	Controventi	
01.02.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture <i>Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i> __	quando occorre
01.02.02	Controventi non verticali	
01.02.02.I01	Intervento: Interventi sulle strutture <i>Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.02.03	Travature reticolari	
01.02.03.I01	Intervento: Interventi sulle strutture <i>Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	a guasto

01.03 - Strutture tessili

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.03.01	Ancoraggi	
01.03.01.I01	Intervento: Ripristino <i>Ripristino delle condizioni iniziali degli elementi interessati alla normale configurazione della struttura.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.03.02	Alberi	
01.03.02.I01	Intervento: Ripristino <i>Ripristino delle condizioni iniziali degli elementi interessati alla normale configurazione della struttura.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.03.03	Arcostrutture in legno e in acciaio	

01.03.03.I01	Intervento: Ripristino <i>Ripristino delle condizioni iniziali degli elementi interessati alla normale configurazione della struttura.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	a guasto
01.03.04	Cavi, funi e catene	
01.03.04.I01	Intervento: Ripristino <i>Ripristino delle condizioni iniziali degli elementi interessati alla normale configurazione della struttura.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	a guasto
01.03.05	Elementi di sostegno	
01.03.05.I01	Intervento: Ripristino <i>Ripristino delle condizioni iniziali degli elementi interessati alla normale configurazione della struttura.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.03.06	Giunzioni	
01.03.06.I01	Intervento: Ripristino <i>Ripristino delle condizioni iniziali degli elementi interessati alla normale configurazione della struttura.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	a guasto
01.03.07	Strutture geodetiche	
01.03.07.I01	Intervento: Ripristino <i>Ripristino delle condizioni iniziali degli elementi interessati alla normale configurazione della struttura.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	a guasto

01.04 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.04.01	Riflettori	
01.04.01.I02	Intervento: Sostituzione delle lampade <i>Eseguire la sostituzione delle lampade a periodicità variabile a seconda del tipo di lampada utilizzata:</i> - <i>ad incandescenza 800 h;</i> - <i>a ricarica: 8000 h;</i> - <i>a fluorescenza 6000 h;</i> - <i>alogeni: 1600 h;</i> - <i>compatta 5000 h.</i> Ditte specializzate: <i>Elettricista</i>	quando occorre
01.04.01.I01	Intervento: Pulizia <i>Pulizia e rimozione dello sporco e dei depositi superficiali con detergenti idonei.</i> Ditte specializzate: <i>Generico.</i>	ogni mese

01.05 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.05.01	Alimentazione ed adduzione	
01.05.01.I03	Intervento: Verniciatura dei serbatoi <i>In seguito ad ispezione e verifica delle pareti esterne dei serbatoi metallici ubicati fuori terra effettuare una raschiatura con spazzole di ferro sulle tracce di ruggine e successivamente stendere due mani di vernice antiruggine prima della tinta di finitura.</i> Ditte specializzate: <i>Pittore.</i>	quando occorre
01.05.01.I01	Intervento: Pulizia interna dei serbatoi di gasolio <i>Pulizia interna mediante lavaggio con eventuale asportazione di rifiuti. La pulizia è da ritenersi conclusa quando dalla pompa viene scaricato gasolio puro.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari. Termoidraulico.</i>	ogni 3 anni
01.05.01.I02	Intervento: Pulizia interna dei serbatoi di olio combustibile <i>Pulizia interna mediante lavaggio con eventuale asportazione di rifiuti mediante pompa munita di tubazione flessibile che peschi sul fondo delle impurità. Qualora i fondami si presentano molto consistenti devono essere rimossi manualmente da un operatore oppure si deve ricorrere a particolari sostanze solventi-detergenti. Gli operatori che devono entrare all'interno del serbatoio devono adottare idonee misure di sicurezza (ventilazione preventiva del serbatoio, immissione</i>	ogni 3 anni

	<i>continua dall'esterno di aria di rinnovo, uso di respiratore collegato con l'esterno, cintura di sicurezza e collegata con corda ancorata all'esterno e saldamente tenuta da altro operatore).</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari, Termoidraulico.</i>	
01.05.02	Caldaia dell'impianto di climatizzazione	
01.05.02.I07	Intervento: Sostituzione ugelli del bruciatore <i>Sostituzione degli ugelli del bruciatore dei gruppi termici.</i> Ditte specializzate: <i>Conduttore caldaie.</i>	quando occorre
01.05.02.I08	Intervento: Svuotamento dell'impianto <i>In caso di eventi importanti si può scaricare l'impianto per effettuare le operazioni di riparazione. In ogni caso è questa un'operazione da evitare.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	quando occorre
01.05.02.I04	Intervento: Pulizia caldaie a combustibile liquido <i>Eliminare incrostazioni e fuliggini dai passaggi di fumo e dal focolare.</i> Ditte specializzate: <i>Conduttore caldaie.</i>	ogni mese
01.05.02.I03	Intervento: Pulizia caldaie a batteria alettata <i>Effettuare una pulizia, mediante aria compressa e con l'utilizzo di spazzola metallica, tra le alette al fine di eliminare ostacoli per il passaggio dei prodotti della combustione.</i> Ditte specializzate: <i>Conduttore caldaie.</i>	ogni 3 mesi
01.05.02.I01	Intervento: Eliminazione fanghi di sedimentazione nel generatore <i>Verificare la quantità di fanghi che si depositano sul fondo del generatore (in seguito alla fuoriuscita dal rubinetto di scarico) e provvedere alla eliminazione mediante un lavaggio con acqua ed additivi chimici.</i> Ditte specializzate: <i>Conduttore caldaie.</i>	ogni 12 mesi
01.05.02.I02	Intervento: Pulizia bruciatori <i>Effettuare una pulizia dei seguenti elementi dei bruciatori presenti:</i> <i>-del filtro di linea; -della fotocellula; -degli ugelli; -degli elettrodi di accensione.</i> Ditte specializzate: <i>Conduttore caldaie.</i>	ogni 12 mesi
01.05.02.I05	Intervento: Pulizia organi di regolazione di sicurezza <i>Verificare gli organi di regolazione del sistema di sicurezza ed effettuare gli interventi necessari per il buon funzionamento quali:</i> <i>- smontaggio e sostituzione dei pistoni che non funzionano;</i> <i>- rabbocco negli ingranaggi a bagno d'olio;</i> <i>- pulizia dei filtri.</i> Ditte specializzate: <i>Conduttore caldaie.</i>	ogni 12 mesi
01.05.02.I06	Intervento: Pulizia tubazioni gas dei gruppi termici <i>Effettuare una pulizia delle tubazioni gas seguendo le indicazioni delle norme UNI di settore.</i> Ditte specializzate: <i>Conduttore caldaie.</i>	ogni 12 mesi
01.05.03	Canali in lamiera	
01.05.03.I02	Intervento: Ripristino coibentazione <i>Effettuare il ripristino dello strato coibente quando deteriorato.</i> Ditte specializzate: <i>Lattoniere-canalista.</i>	quando occorre
01.05.03.I03	Intervento: Ripristino serraggi <i>Eseguire il ripristino dei dadi di serraggio dei vari tratti di canale.</i> Ditte specializzate: <i>Lattoniere-canalista.</i>	quando occorre
01.05.03.I01	Intervento: Pulizia canali <i>Effettuare una pulizia dei canali utilizzando aspiratori. Effettuare inoltre una pulizia delle bocchette di mandata e di ripresa, delle griglie e delle cassette miscelatrici.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni anno
01.05.04	Centrali di trattamento aria (U.T.A.)	
01.05.04.I09	Intervento: Sostituzione celle filtranti <i>Sostituire le celle filtranti a perdere delle macchine U.T.A., secondo le scadenze fornite dal produttore.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	quando occorre
01.05.04.I10	Intervento: Sostituzione cinghie delle sezioni ventilanti <i>Sostituire le cinghie delle sezioni ventilanti e dei cuscinetti delle macchine U.T.A. quando occorre.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	quando occorre

01.05.04.I01	Intervento: Pulizia bacinella raccolta condensa degli umidificatori ad acqua <i>Effettuare una pulizia delle bacinelle di raccolta condense, e del relativo scarico, degli umidificatori ad acqua delle U.T.A., utilizzando idonei disinfettanti.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 15 giorni
01.05.04.I02	Intervento: Pulizia bacinella raccolta condensa delle sezioni di scambio <i>Effettuare una pulizia delle bacinelle di raccolta condense, e del relativo scarico, delle sezioni di scambio U.T.A., utilizzando idonei disinfettanti.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 15 giorni
01.05.04.I08	Intervento: Pulizia umidificatori a vapore <i>Effettuare una pulizia meccanica, o con trattamento chimico biodegradabile, dei circuiti degli umidificatori a vapore delle macchine U.T.A.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 15 giorni
01.05.04.I03	Intervento: Pulizia batterie di condensazione <i>Pulizia delle batterie di condensazione ad aria mediante spazzolatura con spazzole metalliche o trattamento chimico biodegradabile delle alette lato aria.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 3 mesi
01.05.04.I05	Intervento: Pulizia filtro acqua degli umidificatori ad acqua <i>Effettuare una pulizia del filtro dell'acqua degli umidificatori ad acqua dell'U.T.A.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 3 mesi
01.05.04.I07	Intervento: Pulizia sezioni di scambio <i>Effettuare una pulizia meccanica o con trattamento chimico biodegradabile dei circuiti lato aria ed acqua delle sezioni di scambio delle macchine U.T.A..</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 3 mesi
01.05.04.I06	Intervento: Pulizia sezioni di ripresa <i>Effettuare una pulizia e disincretizzazione delle griglie delle sezioni di ripresa delle macchine U.T.A. con mezzi meccanici.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 6 mesi
01.05.04.I04	Intervento: Pulizia e sostituzione motoventilatori <i>Eseguire una serie di verifiche e controlli generali su alcuni elementi dei motoventilatori quali girante, cuscinetti, trasmissione. Effettuare una lubrificazione dei cuscinetti o una sostituzione se usurati.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 12 mesi
01.05.05	Estrattori d'aria	
01.05.05.I01	Intervento: Sostituzione delle cinghie <i>Sostituire le cinghie di trasmissione quando usurate.</i> Ditte specializzate: <i>Tecnici di livello superiore.</i>	quando occorre
01.05.06	Recuperatori di calore	
01.05.06.I01	Intervento: Pulizia <i>Eseguire la disincretizzazione dei circuiti primari e secondari.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 6 mesi
01.05.07	Strato coibente	
01.05.07.I01	Intervento: Rifacimenti <i>Eseguire il rifacimento degli strati di coibente deteriorati o mancanti.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 2 anni
01.05.07.I02	Intervento: Sostituzione coibente <i>Eseguire la sostituzione dello strato coibente quando deteriorato.</i> Ditte specializzate: <i>Termoidraulico.</i>	ogni 15 anni

01.06 - Impianto di smaltimento prodotti della combustione

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.06.01	Comignoli e terminali	
	<i>ti dai prodotti della combustione.</i>	

01.06.01.I01	Ditte specializzate: <i>Snazzacamino</i>	ogni 6 mesi
01.06.01.I02	Intervento: Ripristino comignoli e terminazioni condutture <i>Ripristino dei condotti, degli elementi di coronamento e della tenuta dei giunti fra gli elementi di copertura. Ripristino degli elementi di fissaggio. Rimozione di eventuali nidi o di altri depositi in prossimità delle estremità dei comignoli.</i> Ditte specializzate: <i>Fuochista.</i>	ogni 12 mesi
01.06.01.I03	Intervento: Riverniciature <i>Ritocchi della verniciatura, con materiali idonei, delle finiture e delle parti metalliche dei terminali delle coperture.</i> Ditte specializzate: <i>Pittore.</i>	ogni 5 anni
01.06.02	Evacuatori di fumo e di calore (EFC)	
01.06.02.I01	Intervento: Lubrificazione <i>Effettuare la lubrificazione di tutti i meccanismi quali perni, pistoni e leveraggi.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	ogni 12 mesi

01.07 - Impianto di smaltimento acque meteoriche

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.07.01	Collettori di scarico	
01.07.01.I01	Intervento: Pulizia collettore acque <i>Eseguire una pulizia del sistema orizzontale di convogliamento delle acque reflue mediante asportazione dei fanghi di deposito e lavaggio con acqua a pressione.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	ogni 12 mesi
01.07.02	Pozzetti e caditoie	
01.07.02.I01	Intervento: Pulizia <i>Eseguire una pulizia dei pozzetti mediante asportazione dei fanghi di deposito e lavaggio con acqua a pressione.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	ogni 12 mesi

01.08 - Impianto di messa a terra

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.08.01	Conduttori di protezione	
01.08.01.I01	Intervento: Sostituzione conduttori di protezione <i>Sostituire i conduttori di protezione danneggiati o deteriorati.</i> Ditte specializzate: <i>Elettricista.</i>	quando occorre
01.08.02	Sistema di dispersione	
01.08.02.I02	Intervento: Sostituzione dispersori <i>Sostituire i dispersori danneggiati o deteriorati.</i> Ditte specializzate: <i>Elettricista.</i>	quando occorre
01.08.02.I01	Intervento: Misura della resistività del terreno <i>Effettuare una misurazione del valore della resistenza di terra.</i> Ditte specializzate: <i>Elettricista.</i>	ogni 12 mesi
01.08.03	Sistema di equipotenzializzazione	
01.08.03.I01	Intervento: Sostituzione degli equipotenzializzatori <i>Sostituire gli equipotenzializzatori danneggiati o deteriorati.</i> Ditte specializzate: <i>Elettricista.</i>	quando occorre

01.09 - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
--------	------------------------------------	-----------

01.09.01	Calate	
01.09.01.I01	Intervento: Sostituzione delle calate <i>Sostituire le calate danneggiate o deteriorate.</i> Ditte specializzate: <i>Elettricista.</i>	quando occorre
01.09.02	Sistema di dispersione	
01.09.02.I01	Intervento: Sostituzione dei dispersori <i>Sostituire i dispersori danneggiati o deteriorati.</i> Ditte specializzate: <i>Elettricista.</i>	quando occorre

01.10 - Impianti sportivi

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.10.01	Appoggi e ancoraggi	
01.10.01.I01	Intervento: Ripristino degli elementi di fissaggio <i>Sostituire e/o integrare eventuali elementi di fissaggio usurati (viti, piastre, bulloni, ecc.) secondo le prescrizioni tecniche del fornitore.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.10.02	Attrezzatura da calcetto	
01.10.02.I01	Intervento: Sostituzione degli elementi <i>Sostituzione degli elementi usurati o rotti con altri di caratteristiche analoghe.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.10.03	Attrezzatura da tennis	
01.10.03.I01	Intervento: Sostituzione degli elementi <i>Sostituzione degli elementi usurati o rotti con altri di caratteristiche analoghe.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.10.04	Attrezzatura di integrazione alle pavimentazioni	
01.10.04.I01	Intervento: Ripristino degli elementi <i>Ripristino degli elementi nella pavimentazione secondo le posizioni originarie. In alternativa provvedere alla sostituzione di eventuali elementi usurati con altri di caratteristiche analoghe.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.10.05	Pavimentazione sintetica	
01.10.05.I01	Intervento: Pulizia superfici <i>Pulizia delle superfici mediante l'impiego di prodotti detergenti idonei ad esclusione di solventi chimici aggressivi (benzine, oli minerali, ecc.).</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.10.05.I04	Intervento: Ripristino superficie <i>Ripristino di eventuali rotture accidentali a carico della superficie mediante l'utilizzo di prodotti idonei e di analoghe caratteristiche. L'intervento non deve in alcun modo alterare le caratteristiche delle pavimentazioni sportive.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.10.05.I02	Intervento: Rimozione depositi <i>Rimozione di granellini distaccatisi dalla pavimentazione, di pietrisco e/o altri depositi lungo le superfici sportive. Utilizzare attrezzatura tradizionale (scope, raccoglitori, ecc.) o in alternativa aspiratrici elettriche idonee.</i> Ditte specializzate: <i>Generico.</i>	ogni settimana
01.10.05.I03	Intervento: Rimozione erba <i>Rimozione di eventuale erba e/o altra vegetazione per una fascia di almeno 30 cm intorno alla cordatura perimetrale delle superfici in uso onde evitare l'infiltrazione nella pavimentazione. Utilizzare attrezzatura da taglio e/o in alternativa diserbanti totali seguendo attentamente le prescrizioni e le avvertenze d'uso dei prodotti utilizzati.</i> Ditte specializzate: <i>Giardiniere.</i>	ogni mese
01.10.06	Segnature	
01.10.06.I01	Intervento: Ripristino degli elementi <i>Ripristino delle segnature lungo le superfici secondo le posizioni originarie. In alternativa provvedere alla sostituzione di</i>	quando occorre

	<i>eventuali elementi usurati con altri di caratteristiche analoghe.</i>	
	Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i> __	
01.10.07	Tribune	
01.10.07.I04	Intervento: Sostituzione elementi <i>Sostituzione degli elementi usurati e/o rotti mediante altri di analoghe caratteristiche. Ripristino delle parti costituenti e messa in sicurezza degli elementi rispetto agli spazi di destinazione.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i>	quando occorre
01.10.07.I01	Intervento: Pulizia <i>Pulizia e rimozione di polveri, macchie e/o depositi lungo le superfici a vista mediante l'impiego di prodotti specifici ed idonei al tipo di materiale.</i> Ditte specializzate: <i>Generico.</i>	ogni settimana
01.10.07.I02	Intervento: Ripristino della stabilità <i>Ripristino della stabilità al suolo degli elementi di seduta mediante serraggio e/o integrazione di parti mancanti accessorie (sistemi di aggancio, viti, bulloni, piastre, ecc.). Controllare l'installazione in sicurezza di ogni elemento costituente.</i> Ditte specializzate: <i>Specializzati vari.</i> __	ogni 6 mesi
01.10.07.I03	Intervento: Ripristino superfici <i>Rinnovare gli strati protettivi delle superfici a vista degli elementi (metallici, murari, prefabbricati, ecc.) mediante prodotti idonei.</i> Ditte specializzate: <i>Pittore.</i>	ogni 2 anni

01.11 - Infissi esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.11.01	Serramenti in materie plastiche (PVC)	
01.11.01.I03	Intervento: Pulizia frangisole <i>Pulizia e rimozione dello sporco e dei depositi superficiali con detergenti idonei.</i> Ditte specializzate: <i>Generico.</i>	quando occorre
01.11.01.I05	Intervento: Pulizia organi di movimentazione <i>Pulizia degli organi di movimentazione tramite detergenti comuni.</i> Ditte specializzate: <i>Generico.</i>	quando occorre
01.11.01.I08	Intervento: Pulizia telai persiane <i>Pulizia dei telai con detergenti non aggressivi.</i> Ditte specializzate: <i>Generico.</i>	quando occorre
01.11.01.I09	Intervento: Pulizia vetri <i>Pulizia e rimozione dello sporco e dei depositi superficiali con detergenti idonei.</i> Ditte specializzate: <i>Generico.</i>	quando occorre
01.11.01.I16	Intervento: Sostituzione cinghie avvolgibili <i>Sostituzione delle cinghie avvolgibili, verifica dei meccanismi di funzionamento quali rulli avvolgitori e lubrificazione degli snodi.</i> Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche).</i>	quando occorre
01.11.01.I17	Intervento: Sostituzione frangisole <i>Sostituzione dei frangisole impacchettabili con elementi analoghi.</i> Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche).</i>	quando occorre
01.11.01.I02	Intervento: Pulizia delle guide di scorrimento <i>Pulizia dei residui organici che possono compromettere la funzionalità delle guide di scorrimento.</i> Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche).</i> __	ogni 6 mesi
01.11.01.I06	Intervento: Pulizia telai fissi <i>Pulizia dei residui organici che possono provocare l'otturazione delle asole, dei canali di drenaggio, dei fori, delle battute.</i> <i>Pulizia del telaio fisso con detergenti non aggressivi.</i> Ditte specializzate: <i>Generico.</i>	ogni 6 mesi
01.11.01.I10	Intervento: Registrazione maniglia <i>Registrazione e lubrificazione della maniglia, delle viti e degli accessori di manovra apertura-chiusura.</i> __	ogni 6 mesi

01.11.01.I04	Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche)</i>	ogni 12 mesi
	Intervento: Pulizia guarnizioni di tenuta <i>Pulizia dei residui e depositi che ne possono pregiudicare il buon funzionamento con detergenti non aggressivi.</i>	
	Ditte specializzate: <i>Generico.</i>	
01.11.01.I07	Intervento: Pulizia telai mobili <i>Pulizia dei telai mobili con detergenti non aggressivi.</i>	ogni 12 mesi
	Ditte specializzate: <i>Generico.</i>	
01.11.01.I15	Intervento: Ripristino ortogonalità telai mobili <i>Ripristino dell'ortogonalità delle ante e fissaggio dei cavallotti di unione dei profilati dell'anta.</i>	ogni 12 mesi
	Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche).</i>	
01.11.01.I11	Intervento: Regolazione guarnizioni di tenuta <i>Regolazione e riposizionamento delle guarnizioni di tenuta.</i>	ogni 3 anni
	Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche).</i>	
01.11.01.I12	Intervento: Regolazione organi di movimentazione <i>Regolazione delle cerniere e della perfetta chiusura dell'anta col telaio fisso. Riposizionamento tramite scorrimento nelle apposite sedi delle cerniere.</i>	ogni 3 anni
	Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche).</i>	
01.11.01.I13	Intervento: Regolazione telai fissi <i>Regolazione di ortogonalità del telaio fisso tramite cacciavite sui blocchetti di regolazione e relativo fissaggio. La verifica dell'ortogonalità sarà effettuata mediante l'impiego di livella torica.</i>	ogni 3 anni
	Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche).</i>	
01.11.01.I14	Intervento: Ripristino fissaggi telai fissi <i>Ripristino fissaggi dei telai al vano e al contro telaio al muro e riattivazione del fissaggio dei blocchetti di regolazione e fissaggio tramite cacciavite.</i>	ogni 3 anni
	Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche).</i>	
01.11.01.I01	Intervento: Lubrificazione serrature e cerniere <i>Lubrificazione ed ingrassaggio delle serrature e cerniere con prodotti siliconici, verifica del corretto funzionamento.</i>	ogni 6 anni
	Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche).</i>	
01.11.01.I18	Intervento: Sostituzione infisso <i>Sostituzione dell'infisso e del contro telaio mediante smontaggio e posa del nuovo serramento mediante l'impiego di tecniche di fissaggio, di regolazione e sigillature specifiche al tipo di infisso.</i>	ogni 30 anni
	Ditte specializzate: <i>Serramentista (Metalli e materie plastiche).</i>	

INDICE

01	TENSOSTRUTTURA GEODETICA	pag.	2
01.01	Opere di fondazioni superficiali		2
01.01.01	Cordoli in c.a.		2
01.01.02	Plinti		2
01.02	Strutture in elevazione in acciaio		2
01.02.01	Controventi		2
01.02.02	Controventi non verticali		2
01.02.03	Travature reticolari		2
01.03	Strutture tessili		2
01.03.01	Ancoraggi		2
01.03.02	Alberi		2
01.03.03	Arcostrutture in legno e in acciaio		2
01.03.04	Cavi, funi e catene		3
01.03.05	Elementi di sostegno		3
01.03.06	Giunzioni		3
01.03.07	Strutture geodediche		3
01.04	Impianto di illuminazione		3
01.04.01	Riflettori		3
01.05	Impianto di climatizzazione		3
01.05.01	Alimentazione ed adduzione		3
01.05.02	Caldaia dell'impianto di climatizzazione		4
01.05.03	Canali in lamiera		4
01.05.04	Centrali di trattamento aria (U.T.A.)		4
01.05.05	Estrattori d'aria		5
01.05.06	Recuperatori di calore		5
01.05.07	Strato coibente		5
01.06	Impianto di smaltimento prodotti della combustione		5
01.06.01	Comignoli e terminali		5
01.06.02	Evacuatori di fumo e di calore (EFC)		6
01.07	Impianto di smaltimento acque meteoriche		6
01.07.01	Collettori di scarico		6
01.07.02	Pozzetti e caditoie		6
01.08	Impianto di messa a terra		6
01.08.01	Conduttori di protezione		6
01.08.02	Sistema di dispersione		6
01.08.03	Sistema di equipotenzializzazione		6
01.09	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche		6
01.09.01	Calate		7
01.09.02	Sistema di dispersione		7
01.10	Impianti sportivi		7
01.10.01	Appoggi e ancoraggi		7
01.10.02	Attrezzatura da calcetto		7
01.10.03	Attrezzatura da tennis		7

01.10.04	Attrezzatura di integrazione alle pavimentazioni	7
01.10.05	Pavimentazione sintetica	7
01.10.06	Segnature	7
01.10.07	Tribune	8
01.11	Infissi esterni	8
01.11.01	Serramenti in materie plastiche (PVC)	8

IL TECNICO