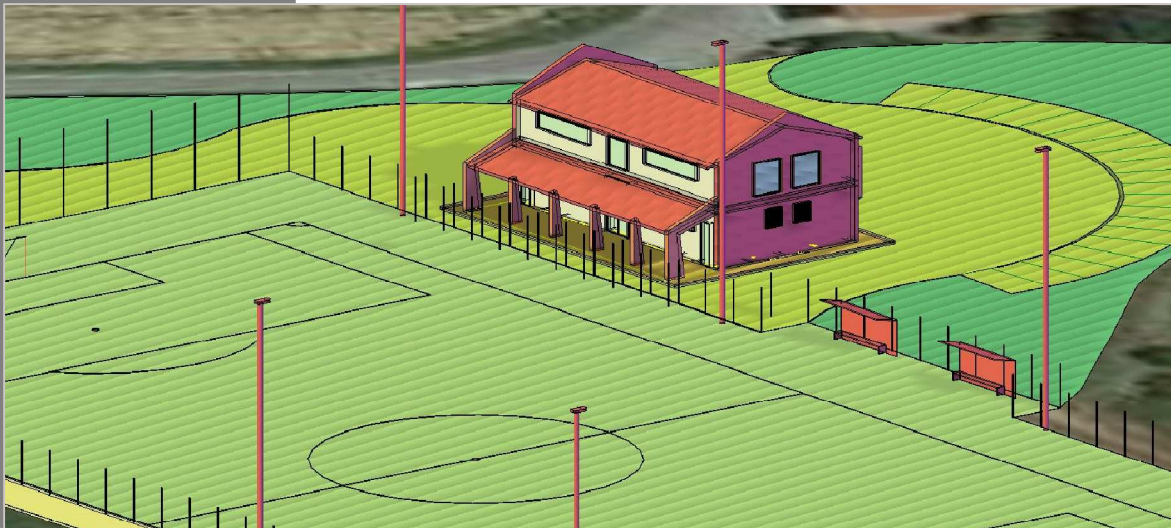


COMUNE DI TERRANUOVA BRACCIOLINI
Provincia di Arezzo

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER LE OPERE DI URBANIZZAZIONE
PREVISTE DALLA PEREQUAZIONE DEL COMPARTO
AP-PEN-03 IN ATTUAZIONE DEL PIANO DI LOTTIZZAZIONE
APPROVATO CON DELIBERA DEL C.C. N°25 del 14.05.2015
Permesso di Costruire n°03/2016 del 05/04/2016



Responsabile della
progettazione:

Architetto CLAUDIO LASTRUCCI

Coordinamento alle fasi della
progettazione:

ARTIFEX Progetti srl Via Poggio Bracciolini, 5 - TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR)
telefono e fax 055 91 99 190 - email info@artifexprogetti.it - P.iva 01732020514

Strutture:

Ingegnere FABRIZIO BACCI

Via Aligi Barducci, 26 - SAN GIOVANNI V.NO (AR)
telefono e fax 055 9123752 - email fabrizio.bacci@hotmail.com - P.iva 02214580512

Impianti:

Ingegnere LEONARDO BRACCIALI

Via Tarlati, 32 - Arezzo
telefono e fax 0575 26090 - email studio.bracciali@gmail.com - P.iva 01322400514

Sicurezza:

Geometra STEFANO FABBRONI

Via B. Bucciarelli Ducci, 11 - TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR)
telefono e fax 055 91 99190 - email stefano.fabbroni@studio-artifex.com - P.iva 01716060510

Committente:

B.C.F. Costruzioni Elettromeccaniche

Frazione Penna 65/ L-M - TERRANUOVA B.NI P.iva 01458320510



SOCIETA' DI ARCHITETTURA S.r.l.

via Poggio Bracciolini n.5

52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR)

telefono e fax 055 919 91 90

email: info@artifexprogetti.it

Oggetto: FASCICOLO DELL'OPERA				
Disegnato: S.F.	Data: 03/04/2017	File :	Scala:	
Approvato:	Data:	Tav. : CS05	=	
2				
1				
0	03/04/2017	Fascicolo dell'opera	S.F.	
Revisione	Data	Descrizione	Disegnato	Approvato

FASCICOLO DELL'OPERA

redatto ai sensi dell'art. 100,
così come indicato e definito nell'Allegato XVI
del Decreto Legislativo n. 81 del 09 Aprile 2008 e ss.mm.ii.

Campo da gioco per il calcio

Strada Comunale Montelungo
Terranuova Bracciolini



Premessa

La presente analisi è da ritenersi una guida all'individuazione di situazioni critiche nella vita dell'opera e tende a fornire alle imprese che dovranno intervenire sulla stessa le informazioni necessarie per le successive lavorazioni programmate di manutenzione o riparazione.

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione, è eventualmente modificato in fase esecutiva in funzione all'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del Committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.

Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo, che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554.

Funzioni del Fascicolo

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del d.lgs. 106/09 il fascicolo è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera. Tale fascicolo contiene le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori coinvolti in operazioni di manutenzione.

Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione.

Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione) e durante la vita d'esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente/gestore).

Contenuti del Fascicolo

Il fascicolo dell'opera, ai sensi dell'Allegato XVI del d.lgs. 106/09 comprende tre capitoli:

CAPITOLO I: la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)

CAPITOLO II: l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (Schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- 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 dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III: riferimenti alla documentazione di supporto esistente (Schede III-1, III-2 e III-3).

Il Committente è l'ultimo destinatario, e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

1. DESCRIZIONE DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Per la realizzazione di questo capitolo di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva Scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

SCHEDA I

**DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA
ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI**

Descrizione sintetica dell'opera

I lavori prevedono opere di manutenzione e completamento di manufatti esistenti nel comparto AP Pen 03, un'area destinata a verde pubblico attrezzato posta nel comune di Terranuova Bracciolini. Gli interventi prevedono essenzialmente una riqualificazione della zona Campo di Calcio in località Penna, collocato presso la Strada Comunale di Montelungo nei pressi della Parrocchia Santa Croce.

Oltre la sistemazione del campo da gioco con rifacimento del manto verde, della recinzione, degli impianti tecnologici, elettrici ed accessori necessari a garantire il corretto stato, uso e fruizione, l'intervento di maggior rilevanza riguarda la ristrutturazione dell'attuale edificio adibito a spogliatoio e servizi della struttura, mediante opere di parziale demolizione e rifacimento sia strutturale che impiantistico

Durata effettiva dei lavori		
Inizio lavori: da definire	Fine lavori: da definire	

Indirizzo del cantiere		
Indirizzo: Strada Comunale di Montelungo		
Località: Penna	Città: Terranuova B.ni	Provincia: AR

Individuazione dei soggetti coinvolti

Committente	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	B.C.F s.r.l. Costruzioni Elettromeccaniche Frazione Penna n° 65/l-m - Terranuova Bracciolini AR 01458320510

Resp. Unico del Procedimento	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Claudio Lastrucci Via Poggio Bracciolini, 5 – Terranuova Bracciolini AR

Progettista architettonico	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Claudio Lastrucci Via Poggio Bracciolini, 5 – Terranuova Bracciolini AR

Progettista strutturista	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Bacci Fabrizio Via Aligi Barducci, 26 - San Giovanni Valdarno AR

Progettista impianti elettrici	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Bracciali Leonardo Via Tarlati, 32 - Arezzo

Progettista impianti meccanici	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Bracciali Leonardo Via Tarlati, 32 - Arezzo indirizzo:

Coordinatore per la progettazione	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Fabbroni Stefano Via B. Bucciarelli Ducci, 11 - Terranuova Bracciolini AR

Coordinatore per l'esecuzione lavori	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Fabbroni Stefano Via B. Bucciarelli Ducci, 11 - Terranuova Bracciolini AR

2. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

La Scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

La Scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogni qualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

La Scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

SCHEDA II-1

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA

ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-1.01
Manutenzione straordinaria	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione delle facciate esterne	<ul style="list-style-type: none"> ○ Caduta dall'alto, ○ Caduta di materiale dall'alto ○ Scivolamenti in piano ○ Contatto e/o inalazione prodotti pericolosi ○ Tagli e abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>La pianta del fabbricato è rettangolare e misura circa 18 x 10 m. L'altezza dell'edificio è di circa 6 m (sotto gronda). Le finiture esterne sono costituite prevalentemente da superfici intonacate trattate con vernici al quarzo. Le pareti risultano libere ed accessibili, sgombre da interferenze e dalla presenza di strutture accessorie.</p> <p><i>Nota: Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al committente dell'opera, copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non presente	Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati in modo da evitare interferenze con le utenze. Per accedere ai piani alti della facciata occorre installare idoneo ponteggio o, in caso di lavori di ridotta entità, dotarsi di piattaforma elevatrice.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	I lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera. In previsione dell'utilizzo di ponteggi, assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria prima di eseguire i lavori. Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma.

Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio. Per quanto riguarda il solo utilizzo dei servizi igienici, l'impresa esecutrice potrà valutare e concordare con la committenza l'utilizzo dei servizi destinati al pubblico spettatore presenti all'interno dell'edificio.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante recinzione con cancelli metallici, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi. In caso di installazione di ponteggio perimetrale e di prosecuzione dell'attività all'interno dell'edificio, assicurarsi che il ponteggio sia dotato di appositi teli di protezione e di mantovana para-sassi. Preventivamente all'inizio dei lavori assicurarsi di aver verificato le interferenze con eventuali ingombri o ostacoli tecnici (es: pozzetti impianti, scale esterne, ecc.)

Tavole allegate
<ul style="list-style-type: none"> - Piante progetto architettonico - Sezioni progetto architettonico - Prospetti progetto architettonico - Schemi e piante impianti adduzione e scarico acqua - Schemi e piante impianti elettrici - Schemi e piante altri impianti (gas) - Schede tecniche materiali utilizzati

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-1.02
Manutenzione ordinaria	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione elementi di copertura (<i>pulizia collettori solari, manutenzione opere tecnologiche e della superficie del tetto</i>)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Caduta dall'alto, ○ Caduta di materiale dall'alto ○ Scivolamenti in piano ○ Contatto e/o inalazione prodotti pericolosi ○ Tagli e abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>La struttura di <u>copertura principale</u> (altezza sotto-gronda circa 6 metri) è del tipo a capanna gettata in opera, con rivestimento di coppi ed embrici. Sono presenti ingombri rappresentati da elementi tecnologici ed impiantistici (collettori solari, esalazione fosse). È installata linea flessibile anticaduta da utilizzarsi durante le manutenzioni ordinarie sia sugli elementi in copertura che della stessa struttura secondo quanto prescritto nell'allegato elaborato. La più bassa <u>copertura della loggia</u> (altezza max. 3.70 m da terra), è libera ed esente da ingombri ed impianti tecnologici.</p> <p><i>Nota: Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al committente dell'opera, copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Scala esterna da ancorarsi ad apposito gancio di fissaggio per l'accesso alla copertura principale. Ancoraggi di percorso da tetto.	Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro. Per accedere al piano alto della copertura principale fare riferimento a quanto prescritto nell'allegato elaborato.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linea flessibile anticaduta	I lavori da eseguire sulla copertura principale andranno effettuati utilizzando il sistema anticaduta presente come descritto nell'apposito elaborato in allegato. Per la manutenzione della copertura della loggia devono essere poste opere provvisorie. Per opere di lieve entità sulla copertura della loggia, quali la sostituzione di gronde, pulizia delle stesse o del manto di copertura potrà essere valutato l'uso di ponti su cavalletti, trabattelli o piattaforme elevatrici. Durante l'eventuale utilizzo di ponteggi mobili assicurarsi della completezza e della stabilità dell'opera provvisoria prima di eseguire i lavori. Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un

		punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto. Per quanto riguarda il solo utilizzo dei servizi igienici, l'impresa esecutrice potrà valutare e concordare con la committenza l'utilizzo dei servizi destinati al pubblico spettatore presenti all'interno dell'edificio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma.
Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante recinzione con cancelli metallici, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi. Preventivamente all'inizio dei lavori assicurarsi di aver verificato le interferenze con eventuali ingombri o ostacoli tecnici (es: pozzetti impianti, scale esterne, ecc.)

Tavole allegate	
<ul style="list-style-type: none"> - Carpenterie progetto strutturale (se esistenti) - Dettagli armature progetto strutturale (se esistenti) - Dettagli esecutivi carpenterie metalliche (se esistenti) - Schemi e piante impianti adduzione e scarico acqua - Schemi e piante impianti elettrici - Schemi e piante altri impianti (gas) 	

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-1.03
Manutenzione straordinaria	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione delle coperture (<i>sostituzione del manto di copertura, dell'isolamento termico e della guaina impermeabilizzante</i>)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Caduta dall'alto, ○ Caduta di materiale dall'alto ○ Scivolamenti in piano ○ Contatto e/o inalazione prodotti pericolosi ○ Tagli e abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>La struttura di <u>copertura principale</u> (altezza sotto-gronda circa 6 metri) è del tipo a capanna gettata in opera, con rivestimento di coppi ed embrici. Sono presenti ingombri rappresentati da elementi tecnologici ed impiantistici (collettori solari, esalazione fosse). È installata linea flessibile anticaduta da utilizzarsi esclusivamente durante le manutenzioni ordinarie sia sugli elementi in copertura che della stessa struttura secondo quanto prescritto nell'allegato elaborato.</p> <p>La più bassa <u>copertura della loggia</u> (altezza max. 3.70 m da terra), è libera ed esente da ingombri ed impianti tecnologici. La manutenzione straordinaria delle strutture dovranno essere realizzate mediante ponteggi fissi.</p> <p><i>Nota: Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al committente dell'opera, copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	<p>Scala esterna da ancorarsi ad apposito gancio di fissaggio per l'accesso alla copertura principale. Ancoraggi di percorso da tetto.</p> <p>Tale sistema non potrà essere utilizzato durante opere di smontaggio o montaggio di elementi della copertura e rifacimento della stessa.</p>	Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro. Per accedere al piano alto della copertura allestire ponteggi fissi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Linea flessibile anticaduta.</p> <p>Tale sistema non potrà essere utilizzato durante opere di smontaggio o montaggio di elementi della copertura e rifacimento della stessa.</p>	<p>Per i lavori di straordinaria manutenzione da eseguire sulle coperture devono essere poste opportune opere provvisorie. In particolare andranno realizzati ponteggi fissi sul perimetro dell'edificio.</p> <p>Durante l'eventuale utilizzo di ponteggi perimetrali, assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria prima di eseguire i lavori. Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.</p> <p>Nel caso di demolizioni, anche parziali, consultare le tavole as built relative agli impianti, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.</p> <p>In caso di interventi che possano interferire</p>

		con la struttura di copertura, consultare un professionista abilitato in materia strutturale prime di effettuare qualsiasi opera.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma.
Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio. Per quanto riguarda il solo utilizzo dei servizi igienici, l'impresa esecutrice potrà valutare e concordare con la committenza l'utilizzo dei servizi destinati al pubblico spettatore presenti all'interno dell'edificio.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante recinzione con cancelli metallici, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi. In caso di installazione di ponteggio perimetrale e di prosecuzione dell'attività all'interno dell'edificio, assicurarsi che il ponteggio sia dotato di appositi teli di protezione e di mantovana para-sassi. Preventivamente all'inizio dei lavori assicurarsi di aver verificato le interferenze con eventuali ingombri o ostacoli tecnici (es: pozzetti impianti, scale esterne, ecc.)

Tavole allegate
<ul style="list-style-type: none"> - Carpenterie progetto strutturale (se esistenti) - Dettagli armature progetto strutturale (se esistenti) - Dettagli esecutivi carpenterie metalliche (se esistenti) - Descrizione e caratteristiche tecniche dei lucernari presenti in copertura (se esistenti) - Schemi e piante impianti adduzione e scarico acqua - Schemi e piante impianti elettrici - Schemi e piante altri impianti (gas)

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-1.04
Manutenzione straordinaria	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione delle tramezzature interne (demolizione murature, tracciamento, riverniciatura)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Caduta dall'alto, ○ Caduta di materiale dall'alto ○ Scivolamenti in piano ○ Contatto e/o inalazione prodotti pericolosi ○ Tagli e abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Si possono prevedere opere di manutenzione sulle pareti interne realizzate in foratelle di laterizio intonacate con premiscelato e rifinite con vernici acriliche e rivestimenti nelle zone servizi. Le pareti hanno altezze minime e massime rispettivamente di 3.10 e 3.80 metri.</p> <p><i>Nota: Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al committente dell'opera, copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non presente	Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro. Per accedere sulla parte alta delle pareti utilizzare ponti su cavalletti o adeguati trabattelli.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	<p>Per i lavori di straordinaria manutenzione da eseguire sulle pareti devono essere poste opportune opere provvisorie quali ponti su cavalletti o trabattelli. Qualora sia necessario raggiungere quote su piano di calpestio sopra i due metri da terra andranno realizzati ponteggi fissi. Durante l'eventuale utilizzo di ponteggi, assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria prima di eseguire i lavori. Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.</p> <p>Nel caso di demolizioni, anche parziali, consultare le tavole as built relative agli impianti, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore

		dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma.
Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio. Per quanto riguarda il solo utilizzo dei servizi igienici, l'impresa esecutrice potrà valutare e concordare con la committenza l'utilizzo dei servizi destinati al pubblico spettatore presenti all'interno dell'edificio.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante la chiusura del locale con porta, pannellature di legno o recinzione con cancelli metallici, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli e le porte esistenti siano mantenute chiuse.

Tavole allegate	
<ul style="list-style-type: none"> - Carpenterie progetto strutturale (se esistenti) - Dettagli armature progetto strutturale (se esistenti) - Dettagli esecutivi carpenterie metalliche (se esistenti) - Descrizione e caratteristiche tecniche dei lucernari presenti in copertura (se esistenti) - Schemi e piante impianti adduzione e scarico acqua - Schemi e piante impianti elettrici - Schemi e piante altri impianti (gas) 	

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-1.05
Manutenzione straordinaria	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione degli infissi esterni (<i>smontaggio degli infissi, pulizia, riparazione, riverniciatura</i>)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Caduta dall'alto, ○ Caduta di materiale dall'alto ○ Scivolamenti in piano ○ Tagli e abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Tutte le facciate sono dotate di serramenti metallici che coprono praticamente l'intero perimetro dell'edificio. Alcuni di questi sono posizionati al primo piano in posizioni non facilmente raggiungibili.</p> <p><i>Nota: Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al committente dell'opera, copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non presente	Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro. Per accedere sulla parte alta delle facciate utilizzare adeguati trabattelli o, in caso di lavori di ridotta entità, dotarsi di piattaforma elevatrice.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	<p>Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.</p> <p>Nel caso di demolizioni, anche parziali, consultare le tavole as built relative agli impianti, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali.
Approvvigionamento e movimentazione	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature.

attrezzature		Utilizzare sempre attrezzature a norma.
Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio. Per quanto riguarda il solo utilizzo dei servizi igienici, l'impresa esecutrice potrà valutare e concordare con la committenza l'utilizzo dei servizi destinati al pubblico spettatore presenti all'interno dell'edificio.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	<p>Durante i lavori di manutenzione dei serramenti i locali o le aree oggetto di intervento dovranno essere segregate e rese inaccessibili a chiunque non sia impegnato nelle lavorazioni.</p> <p>Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante la chiusura del locale con porta, pannellature di legno o recinzione con cancelli metallici, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli e le porte esistenti siano mantenute chiuse.</p>

Tavole allegate
<ul style="list-style-type: none"> - Piante progetto architettonico - Sezioni progetto architettonico - Prospetti progetto architettonico - Schemi e piante impianti adduzione e scarico acqua - Schemi e piante impianti elettrici - Schemi e piante altri impianti (gas) - Schede tecniche materiali utilizzati

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-1.06
Manutenzione Impianti	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Impianto idrico, scarico, termico e gas	<ul style="list-style-type: none"> ○ Caduta dall'alto, ○ Caduta di materiale dall'alto ○ Ferimenti alle mani ○ Ustioni ○ Scivolamenti in piano ○ Schiacciamenti.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Si possono individuare le seguenti tipologie di impianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto idrico sanitario - impianto di riscaldamento con integrazione solare - impianto di scarico - impianti gas <p><i>Nota:</i></p> <p><i>Gli interventi legati al presente progetto prevedono l'installazione di nuovo impianto idrico, termico, scarico e gas. Gli elaborati prodotti dal progettista, di conseguenza potranno considerarsi esaustivi di tutto il sistema.</i></p> <p><i>Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al committente dell'opera, copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi.</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Scala esterna da ancorarsi ad apposito gancio di fissaggio per l'accesso alla copertura principale. Ancoraggi di percorso da tetto.	<p>Per accedere ai dispositivi installati all'interno dell'edificio si utilizzerà l'accesso principale utenti, salvo diverse indicazioni o trasporto di materiali particolarmente ingombranti. Nel caso eventuali percorsi fruibili dalle maestranze all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati in modo da evitare interferenze con i servizi del centro.</p> <p>L'accesso alla centrale termica avverrà direttamente dall'area.</p> <p>L'accesso ai collettori solari posti in copertura avverrà come prescritto sull'allegato elaborato.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linea flessibile anticaduta	<p>Prima di ogni lavoro consultare un tecnico progettista.</p> <p>Disattivare sempre la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento a chiave). Intercettare sempre l'adduzione del gas prima del punto di lavorazione.</p> <p>Nel caso di lavori in quota, essi andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo quanto indicato dalle norme di igiene e sicurezza. Assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria da utilizzare (trabattelli o scale doppie) prima di eseguire i lavori in quota.</p> <p>In caso di lavori da effettuarsi salendo sulle</p>

		<p>strutture di copertura seguire le prescrizioni dell'allegato elaborato tecnico.</p> <p>Assicurarsi che tutti i lavori da effettuare sugli impianti siano effettuati solo da personale addetto, esperto e qualificato.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma.
Igiene sul lavoro	Non previste	In caso di utilizzo di sostanze con rilascio di vapori o gas anche a bassa tossicità all'interno di locali, provvedere ad aerare in modo opportuno il luogo di lavoro. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio. Per quanto riguarda il solo utilizzo dei servizi igienici, l'impresa esecutrice potrà valutare e concordare con la committenza l'utilizzo dei servizi destinati al pubblico spettatore presenti all'interno dell'edificio.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	<p>Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante delimitazione degli ambienti interessati all'intervento e apposizione di cartelli di avvertimento e/o divieto.</p> <p>Informare comunque le persone interessate prima della disattivazione della corrente o degli altri impianti con congruo anticipo.</p>

Tavole allegate	
<ul style="list-style-type: none"> - Piante progetto impianti idrici e scarico (1) - Schemi altimetrici progetto impianti idrici e scarico (1) - Piante progetto impianto termico (1) - Schemi funzionali progetto impianto termico (1) - Piante progetto impianti gas (1) - Schemi altimetrici progetto impianti gas (1) - Schema impianto di centrale termica (1) - Schede tecniche materiali e dispositivi installati - Certificazioni 37/08 impianti (2) <ol style="list-style-type: none"> 1. In caso di mancanza o smarrimento della documentazione si ritiene opportuno provvedere alla stesura di tale documentazione as built da parte di tecnico abilitato 2. In caso di mancanza o smarrimento della documentazione si ritiene opportuno procedere alla stesura di certificato di corretta esecuzione degli impianti esistenti da parte di tecnico abilitato 	

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-1.07
Manutenzione Impianti	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione impianto elettrico	<ul style="list-style-type: none"> ○ Elettrocuzione ○ Caduta dall'alto, ○ Caduta di materiale dall'alto ○ Ferimenti alle mani ○ Scivolamenti in piano ○ Schiacciamenti.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Si possono individuare le seguenti tipologie di impianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto elettrico - impianto telefonico, dati e TV <p><i>Nota:</i></p> <p><i>Gli interventi legati al presente progetto prevedono l'installazione di nuovo impianto elettrico. Gli elaborati prodotti dal progettista, di conseguenza potranno considerarsi esaustivi di tutto il sistema.</i></p> <p><i>Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al committente dell'opera, copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi.</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Scala esterna da ancorarsi ad apposito gancio di fissaggio per l'accesso alla copertura principale. Ancoraggi di percorso da tetto.	Per accedere ai dispositivi installati all'interno dell'edificio si utilizzerà l'accesso principale utenti, salvo diverse indicazioni o trasporto di materiali particolarmente ingombranti. Nel caso eventuali percorsi fruibili dalle maestranze all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati in modo da evitare interferenze con i servizi del centro. L'accesso alla parabola o altri dispositivi elettrici posti in copertura avverrà come prescritto sull'allegato elaborato.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linea flessibile anticaduta	<p>Prima di ogni lavoro consultare un tecnico progettista. Disattivare sempre la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento a chiave).</p> <p>Nel caso di lavori in quota, essi andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo quanto indicato dalle norme di igiene e sicurezza. Assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria da utilizzare (trabattelli o scale doppie) prima di eseguire i lavori in quota. In caso di lavori da effettuarsi salendo sulle strutture di copertura seguire le prescrizioni dell'allegato elaborato tecnico.</p> <p>Assicurarsi che tutti i lavori siano effettuati solo da personale addetto, esperto e qualificato.</p>

Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma.
Igiene sul lavoro	Non previste	In caso di utilizzo di sostanze con rilascio di vapori o gas anche a bassa tossicità all'interno di locali, provvedere ad aerare in modo opportuno il luogo di lavoro. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio. Per quanto riguarda il solo utilizzo dei servizi igienici, l'impresa esecutrice potrà valutare e concordare con la committenza l'utilizzo dei servizi destinati al pubblico spettatore presenti all'interno dell'edificio.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante delimitazione degli ambienti interessati all'intervento e apposizione di cartelli di avvertimento e/o divieto. Informare comunque le persone interessate prima della disattivazione della corrente o degli altri impianti con congruo anticipo.

Tavole allegate	
<ul style="list-style-type: none"> - Piante progetto impianto elettrico (1) - Schemi funzionali progetto impianto elettrico (1) - Schemi quadri progetto impianto elettrico (1) - Schede tecniche materiali e dispositivi installati - Certificazioni 37/08 impianti (2) <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>In caso di mancanza o smarrimento della documentazione si ritiene opportuno provvedere alla stesura di tale documentazione as built da parte di tecnico abilitato</i> 2. <i>In caso di mancanza o smarrimento della documentazione si ritiene opportuno procedere alla stesura di certificato di corretta esecuzione degli impianti esistenti da parte di tecnico abilitato</i> 	

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-1.08
Manutenzione straordinaria	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione delle aree esterne	<ul style="list-style-type: none"> ○ Caduta dall'alto, ○ Scivolamenti in piano ○ Ferimenti alle mani

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Si possono ipotizzare interventi di sistemazione del verde e delle aree pavimentate all'esterno dell'edificio adibito ai servizi del centro sportivo</p> <p><i>Nota: Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al committente dell'opera, copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non presente	Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	<p>Durante le lavorazioni eventuali scavi chiusini o pozzetti aperti dovranno essere segnalati protetti dal rischio di inciampo e caduta dall'alto.</p> <p>Nel caso di scavi e/o demolizioni, anche parziali, consultare le tavole as built relative agli impianti, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà sempre delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma.
Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da

		lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio. Per quanto riguarda il solo utilizzo dei servizi igienici, l'impresa esecutrice potrà valutare e concordare con la committenza l'utilizzo dei servizi destinati al pubblico spettatore presenti all'interno dell'edificio.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante la chiusura del locale con porta, pannellature di legno o recinzione con cancelli metallici, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi.

Tavole allegate	
<ul style="list-style-type: none"> - Planimetria generale aree esterne - Schede tecniche materiali utilizzati - Disegni as built dei sottoservizi esistenti 	

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-1.09
Manutenzione ordinaria impianti	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Impianto elettrico d'illuminazione campo di calcio (pulizia, mantenimento efficienza, sostituzione lampade)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Elettrocuzione ○ Caduta dall'alto, ○ Caduta di materiale dall'alto ○ Ferimenti alle mani ○ Interferenze con terzi non addetti ai lavori

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Si può individuare le seguenti tipologie di impianti:</p> <p>- impianto d'illuminazione del campo da gioco costituito da proiettori su pali</p> <p><i>Nota:</i></p> <p><i>Gli interventi legati al presente progetto prevedono l'installazione di nuovo impianto elettrico d'illuminazione su pali. Gli elaborati prodotti dal progettista, di conseguenza potranno considerarsi esaustivi di tutto il sistema.</i></p> <p><i>Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al committente dell'opera, copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi.</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non disponibile	Per accedere all'impianto d'illuminazione si utilizzerà l'accesso principale dei giocatori, salvo diverse indicazioni o trasporto di materiali particolarmente ingombranti. Nel caso eventuali percorsi fruibili dalle maestranze all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati in modo da evitare interferenze con le utenze.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	<p>Prima di ogni lavoro consultare un tecnico progettista. Disattivare sempre la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento a chiave).</p> <p>I lavori in quota andranno effettuati utilizzando apposita piattaforma elevatrice.</p> <p>Assicurarsi che tutti i lavori siano effettuati solo da personale addetto, esperto e qualificato.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione elettrica dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali.

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma.
Igiene sul lavoro	Non previste	Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio. Per quanto riguarda il solo utilizzo dei servizi igienici, l'impresa esecutrice potrà valutare e concordare con la committenza l'utilizzo dei servizi destinati al pubblico spettatore presenti all'interno dell'edificio.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Durante l'esecuzione della manutenzione si dovrà provvedere ad evitare altre attività all'interno del campo da gioco mantenendo i cancelli dell'area chiusa ed apponendo appropriati cartelli di avvertimento e/o divieto. Informare comunque le persone interessate prima della disattivazione della corrente o degli altri impianti con congruo anticipo.

Tavole allegate	
<ul style="list-style-type: none"> - Piante progetto impianto elettrico d'illuminazione (1) - Schemi funzionali progetto impianto elettrico d'illuminazione (1) - Schemi quadri progetto impianto elettrico (1) - Schede tecniche materiali e dispositivi installati - Certificazioni 37/08 impianti (2) <p>3. <i>In caso di mancanza o smarrimento della documentazione si ritiene opportuno provvedere alla stesura di tale documentazione as built da parte di tecnico abilitato</i></p> <p>4. <i>In caso di mancanza o smarrimento della documentazione si ritiene opportuno procedere alla stesura di certificato di corretta esecuzione degli impianti esistenti da parte di tecnico abilitato</i></p>	

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-1.10
Manutenzione ordinaria	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione manto erboso del campo di calcio (<i>taglio del tappeto erboso</i>)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Investimento ○ Ferimenti alle mani ○ Interferenze con terzi non addetti ai lavori

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
La manutenzione del manto erboso del campo di calcio consisterà nel taglio ed il mantenimento dello stesso tramite operazioni di sabbatura "top-dressing". Saranno usati prevalentemente attrezzature manuali e macchinari agricoli quali seminatrici e tosaerba.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non disponibile	Per accedere al campo da gioco si utilizzerà l'accesso principale dei giocatori, salvo diverse indicazioni per il trasporto di materiali e macchinari particolarmente ingombranti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Durante le operazioni di manutenzione del campo da gioco non potranno essere effettuate altre attività in tale area. Assicurarsi che tutti i lavori siano effettuati solo da personale addetto, esperto e qualificato.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione elettrica dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà individuare la zona dove avverrà lo stoccaggio e la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma.
Igiene sul lavoro	Non previste	Dopo aver eseguito l'attività di manutenzione provvedere allo sgombrò e la pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombrati da qualsivoglia intralcio. Per quanto riguarda il solo utilizzo dei servizi igienici, l'impresa esecutrice potrà valutare e concordare con la committenza l'utilizzo dei servizi destinati al pubblico spettatore presenti all'interno dell'edificio.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Durante l'esecuzione della manutenzione si dovrà provvedere ad evitare altre attività all'interno del campo da gioco mantenendo i cancelli dell'area chiusa ed apponendo

		appropriati cartelli di avvertimento e/o divieto di accesso.
--	--	--

Tavole allegate

SCHEDA II-2

**ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN
DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARE**

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-2. ____ (sostituisce la Sc II-1. ____)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-2. _____ (sostituisce la Sc II-1. _____)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-2. _____ (sostituisce la Sc II-1. _____)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-2. _____ (sostituisce la Sc II-1. _____)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-2. ____ (sostituisce la Sc II-1. ____)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-2. ____ (sostituisce la Sc II-1. ____)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-2. ____ (sostituisce la Sc II-1. ____)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-2. ____ (sostituisce la Sc II-1. ____)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-2. _____ (sostituisce la Sc II-1. _____)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate

Tipologia dei lavori	Cod. SCHEDA II-2. _____ (sostituisce la Sc II-1. _____)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate

SCHEDA II-3

**INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE
IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER
PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA
E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE**

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
Facciate esterne	- quando serve - 10 anni	Predisposizione ponteggio perimetrale					01
Elementi di copertura	- quando serve	Vedi elaborato tecnico della copertura in versione finale	Dispositivi di protezione collettiva in copertura	Vedi elaborato tecnico della copertura in versione finale	1- 4 anni	Vedi elaborato tecnico della copertura in versione finale	02
Rifacimento coperture	- 20 anni	Predisposizione ponteggio perimetrale					03
Tramezzature interne	- quando serve						04
Infissi esterni	- quando serve	Utilizzo di PLE o ponteggio mobile					05
Impianto idrico, scarico, termico e gas	- quando serve - 2 anni	Vedi elaborato tecnico della copertura in versione finale	Dispositivi di protezione collettiva in copertura	Vedi elaborato tecnico della copertura in versione finale	1- 4 anni	Vedi elaborato tecnico della copertura in versione finale	06
Impianto elettrico	- quando serve - 2 anni	Vedi elaborato tecnico della copertura in versione finale	Dispositivi di protezione collettiva in copertura	Vedi elaborato tecnico della copertura in versione finale	1- 4 anni	Vedi elaborato tecnico della copertura in versione finale	07
Sistemazione aree esterne	- quando serve - 5 anni						08
Impianto illuminazione campo da gioco	- quando serve - 1 anno	Utilizzo di PLE					09
Manto erboso campo da gioco	- quando serve						10

3. INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE

All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni. Tali documenti riguardano:

- il contesto in cui è collocata;
- la struttura architettonica e statica;
- gli impianti installati.

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti di cui sopra si rimanda al manutentore la lettura delle indicazioni in esso contenute.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento la successive schede, sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

SCHEDA III-1

ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI

ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

Elaborati tecnici per i lavori di Lavori di adeguamento e miglioramento sismico campo sportivo in località Penna in zona denominato AP_PEN_03

[illegible]

SCHEDA III-2

**ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI
ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA**

Elaborati tecnici per i lavori di Lavori di adeguamento e miglioramento sismico campo sportivo in località Penna in zona denominato AP_PEN_03

[illegible]

SCHEDA III-3

ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI

AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

Elaborati tecnici per i lavori di Lavori di adeguamento e miglioramento sismico campo sportivo in località Penna in zona denominato AP_PEN_03

[illegible]

ELENCO ALLEGATI

- ☒ schemi grafici
- ☐ tavole di progetto e documentazione tecnica as build
- ☐ particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- ☐ documentazione fotografica;
- ☐ documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- ☐ _____

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n. _____ pagine.

- 1 Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

- 2 Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

- 3 Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

- 4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

COMUNE DI TERRANUOVA BRACCIOLINI

(spazio per il protocollo)

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

(art. 5, comma 1 del Regolamento di Attuazione dell'Art.82 comma 16 L.R.1/2005)

ELABORATI FASE 1 (art. 4, comma 1/a del RdA): PRESENTAZIONE PRATICA EDILIZIA AL COMUNE

Identificazione dell'edificio e dei soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera:

Proprietà:	Amministrazione comunale di Terranuova Bracciolini		
sito in Via:	Strada Comunale di Montelungo		
Comune di:	Terranuova Bracciolini		
Committente:	BCF S.r.l. Costruzioni Elettromeccaniche		
Il Professionista (rif. art. 5, comma 1 del RdA) Geometra Stefano Fabbroni		<input checked="" type="checkbox"/>	Coordinatore per la Progettazione della Sicurezza
		<input type="checkbox"/>	Progettista

Descrizione della COPERTURA (art. 3, comma 1/a del RdA)		
SCELTA	TIPO	DESCRIZIONE SINTENTICA
<input type="checkbox"/>	piana	<p>La progettazione riguarda la manutenzione di un Edificio ad uso servizi per campo da gioco:</p> <ul style="list-style-type: none">• Copertura mista a capanna a pianta rettangolare:- Dimensioni massime 10.40 x 17.40 m;
<input type="checkbox"/>	a falde	
<input checked="" type="checkbox"/>	a capanna	
<input type="checkbox"/>	a cupola	
<input type="checkbox"/>	a tasca	
<input type="checkbox"/>	altro	

ELENCO DEGLI ELABORATI GRAFICI ALLEGATI <i>(art. 5, comma 4/a del RdA)</i>	
--	--

FSC1	SCHEMA DEI DISPOSITIVI ANTICADUTA IN COPERTURA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA (art. 5, comma 4/b del RdA)

Descrizione del PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA (art. 8 del RdA)				
<input type="checkbox"/>	permanente	<input type="checkbox"/>	interno <i>(descrivere)</i>	
		<input type="checkbox"/>	esterno <i>(descrivere)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/>	provvisorio	Descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente <i>(art. 7-comma 4 RdA)</i>		La stato attuale dell'edificio non permette la posa di botole di accesso se non tramite l'intero rifacimento della copertura esistente. Sono da evitare inoltre accessi permanenti esterni in quanto motivo di incoraggiamento di atti vandalici ed accessi non autorizzati.
		Descrizione del tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione <i>(art. 7-comma 4 e art. 8-comma 5 RdA)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> a) scala semplice opportunamente vincolate alla zona di sbarco	
			<input type="checkbox"/> b) apparecchi di sollevamento certificati anche per il trasferimento delle persone in quota	
			<input type="checkbox"/> c) apprestamenti	
			<input type="checkbox"/> altro <i>(descrivere)</i>	
		Descrizione delle posizioni e degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte <i>(art. 8-comma 4 RdA)</i>		Si accede verso la copertura ancorando scala portatile di cui all'allegato XX del D.lgs 81/08, alla staffa di tipo a scomparsa tipo SGA2.

Descrizione dell'ACCESSO ALLA COPERTURA (art 9 del RdA)				
		<input type="checkbox"/>	interno (art. 9-comma 2 del RdA)	<input type="checkbox"/> a) apertura verticale (larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri)
				<input type="checkbox"/> b) apertura orizzontale o inclinata (se rettangolare, lato inferiore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m ²)
<input type="checkbox"/>	permanente	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	provvisorio	Descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente (art. 7-comma 4 RdA)		Vedi punto precedente
		Descrizione del tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione (art. 7-comma 4 RdA)		<p>Accesso alla copertura tramite scala ancorata da sbarcare collegandosi ai dispositivi puntuali che fungono da percorso di arrivo alla linea flessibile EN 795:2012 tipo C da utilizzarsi come punto di collegamento principale (master) per la fruibilità dell'operatore in copertura.</p>

Descrizione dei tipi di dispositivi per il TRANSITO E ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE (art 10 del RdA)			
<input checked="" type="checkbox"/>	permanenti	<input type="checkbox"/>	a) parapetti
		<input checked="" type="checkbox"/>	b) linee di ancoraggio (UNI EN 795-12 / UNI 11578-15, Tipo C)
		<input type="checkbox"/>	c) dispositivi di ancoraggio
		<input type="checkbox"/>	d) passerelle o andatoie per il transito di persone o materiali
		<input type="checkbox"/>	e) reti di sicurezza
		<input type="checkbox"/>	f) impalcati
		<input checked="" type="checkbox"/>	g) ganci di sicurezza da tetto (UNI EN 795-12 / UNI 11578-15, Tipo A)
		<input checked="" type="checkbox"/>	altro (art 10 comma 2 del RdA : L'impiego di dispositivi di ancoraggio puntuali o ganci di sicurezza da tetto è consentito solo per brevi spostamenti o laddove le linee di ancoraggio risultino non installabili per le caratteristiche delle coperture) Dispositivo di ancoraggio per scala portatile SGA2
<input type="checkbox"/>	provvisori	descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili elementi protettivi di tipo permanente (art. 7-comma 4 RdA)	
		descrizione del tipo di elemento protettivo provvisorio previsto in sostituzione (art. 7-comma 4 RdA)	

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

(art.4, c.2 del DPGR del 18.12.2013 n.75/R)

Il sottoscritto professionista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. 18.12.2013 n.75/R (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16, della L.R. 03.01.2005, n.1 – relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).

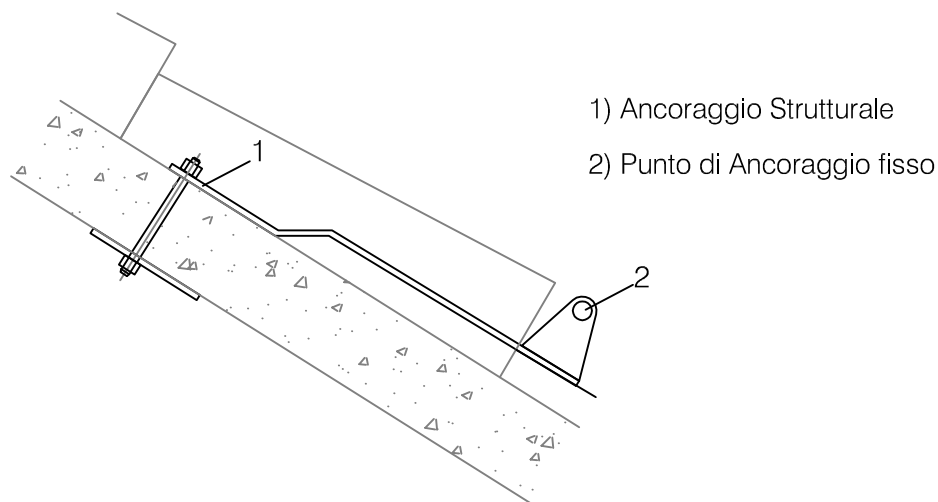
Data : 03 aprile 2017

Il professionista (C.S.P.)
Geometra Stefano Fabbroni

Ancoraggio Tipo A

UNI EN 795:2012 UNI 11578 - UNI CEN/TS 16415:2013

Ancoraggio strutturale sottotegola per il collegamento con l'operatore.

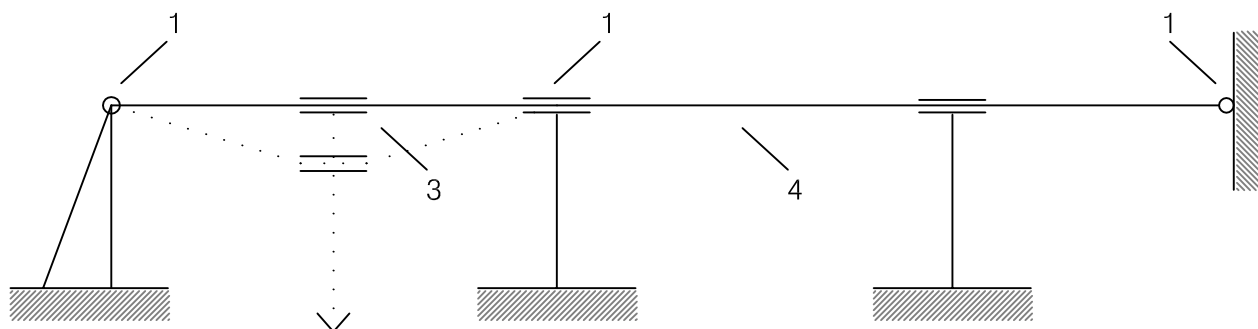


NOTA: rispettare le indicazioni del produttore per il montaggio

Ancoraggio Tipo C

UNI EN 795:2012 UNI 11578 - UNI CEN/TS 16415:2013

Dispositivo di ancoraggio tramite linee flessibili orizzontali.

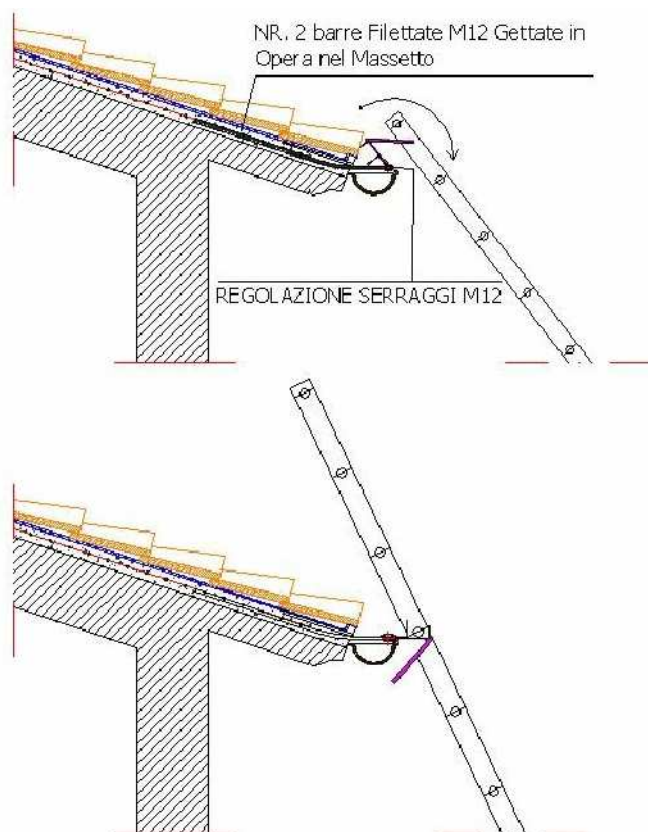


1) Ancoraggio Strutturale di estremità 2) Ancoraggio Strutturale intermedio 3) Punto di ancoraggio mobile 4) Linea di ancoraggio

NOTA: rispettare le indicazioni del produttore per il montaggio

Staffa di ancoraggio tipo SGA2

Dispositivo di ancoraggio a scomparsa per scala di accesso in copertura



D.P.I NECESSARI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEL SISTEMA

Generici:



Elmetto con sottogola (EN 397)



Guanti (con protezione a rischi meccanici) (EN 388)



Scarpe antinfortunistiche (S1P oppure S3) (EN 345)

Anticaduta:



N°.1 Imbracatura per il corpo con 2 punti di ancoraggio :
1 dorsale ed 1 sternale (EN 361)



N°.1 Cordino doppio di trattenuta da mt. 2 (EN 354)



N°.1 Dispositivo guidato su fune con lung. min.di mt. 6 (EN 353-2)

PRESCRIZIONI OPERATIVE

1. Prima di accedere sopra la copertura ancorarsi al dispositivo di sbarco UNI EN 795, più vicino all'accesso
2. Sulle copertura inclinata, utilizzare imbracatura di sicurezza e cordino unitamente al sistema retrattile o con corda di scorrimento su ancoraggio master, onde limitare "l'effetto pendolo" di caduta
3. E' vietato l'utilizzo di scala semplice non ancorata al sistema SGA2 ed il collegamento dell'operatore a strutture diverse dai dispositivi anticaduta

LEGENDA



ANCORAGGIO DI ESTREMITA' A PALO (Tipo C)



ANCORAGGIO DI ESTREMITA' DA PARETE (Tipo C)



DISPOSITIVO RIDUTTORE DI TENSIONE K (Tipo C)



BLOCCO DI INTERDIZIONE LINEA O ARRESTO LINEA



ANCORAGGIO MASTER



ANCORAGGIO SOTTOTEGOLA FLESSIBILE (Tipo A)



LINEA FLESSIBILE DI ANCORAGGIO (Tipo C)

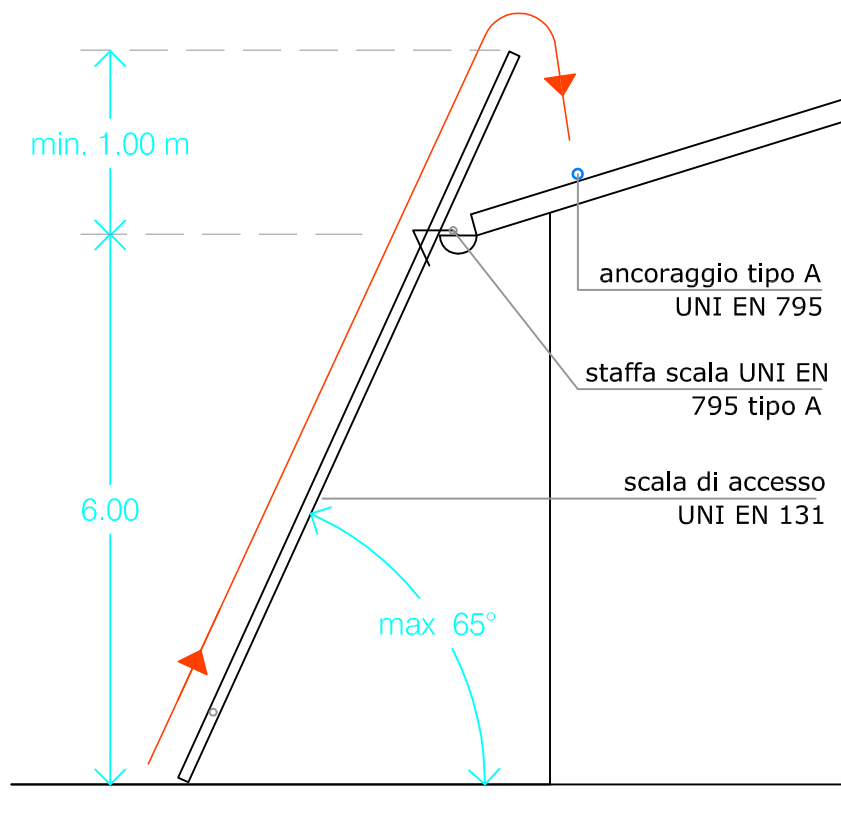


LINEA PERCORSO DI ACCESSO



INDICAZIONE PERCORSO / ACCESSO

Accesso in copertura



Verifiche preliminari della scala

Verificare la presenza della certificazione di conformità .

Verificare se la scala è correttamente vincolata alla zona di sbarco mediante ganci di trattenuta.

I montanti della scala devono sporgere a sufficienza (1 m) oltre il livello di accesso, a meno che altri dispositivi non garantiscono una presa sicura.

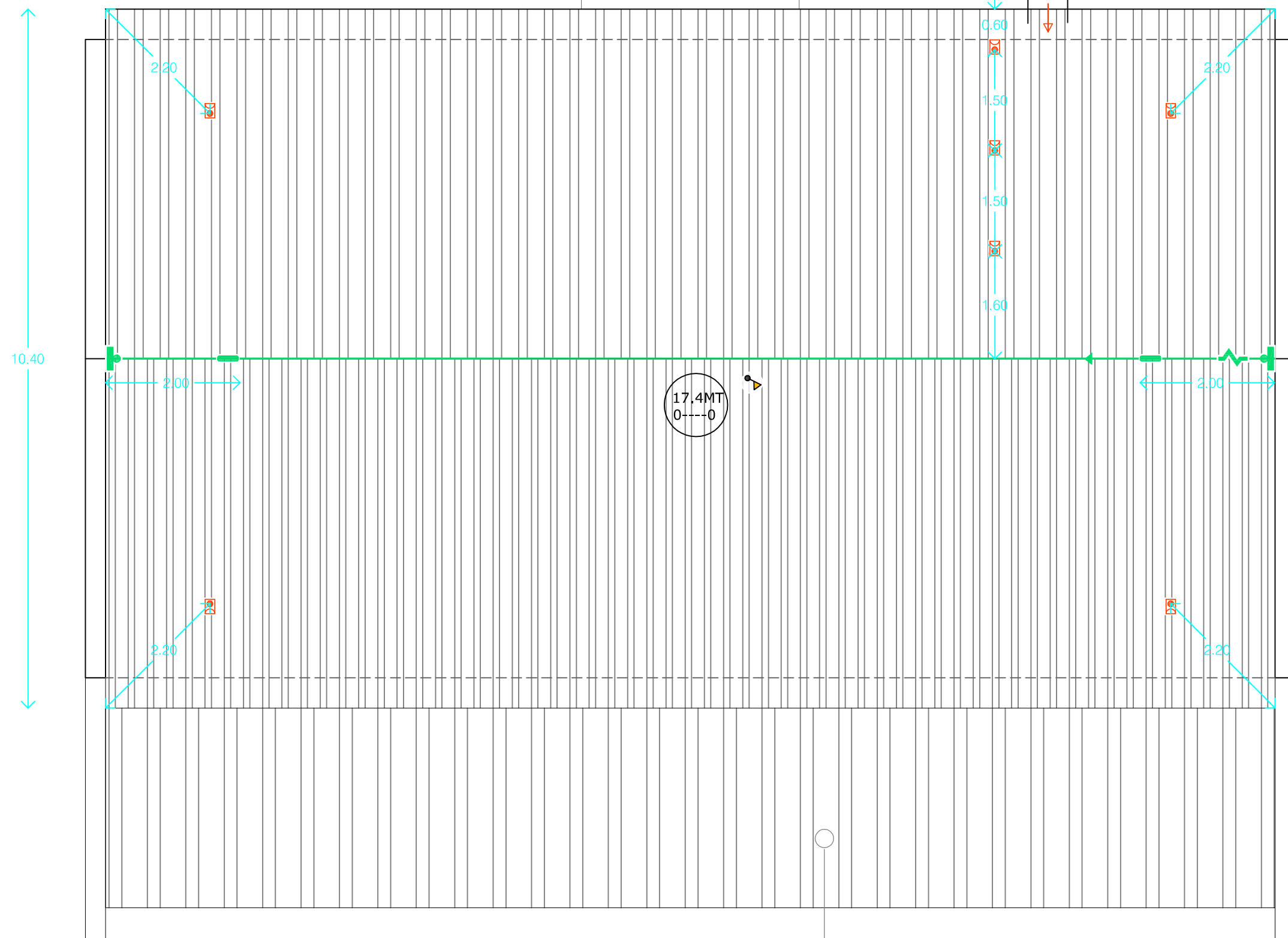
Verificare la presenza di un dispositivo rompitratta per scale a pioli di altezza superiore a 8 m, per ridurre la freccia di inflessione.

Verificare che le scale portatili poggino su un supporto stabile e resistente

Sistemi e procedure complementari

Durante l'utilizzo della scala una persona deve esercitare da terra una continua vigilanza.

Trattandosi di una attrezzatura di lavoro gli addetti al loro uso sono soggetti all'obbligo formativo dovuto al corretto utilizzo dell'attrezzatura secondo le indicazioni normative e secondo le istruzioni del fabbricante. Non esistono infatti percorsi formativi codificati per gli addetti all'uso di queste scale ma essendo a pieno titolo "attrezzature di lavoro" così come definite dall'Art. 69 del D.Lgs. 81/08 rispondono ai dettami formativi generici richiamati dall'art. 71 del D.Lgs 81/08, ed è pertanto necessario formare adeguatamente il lavoratore incaricato, curandone anche la fase dell'addestramento.



PRESCRIZIONI OPERATIVE

1. Prima di accedere sopra la copertura ancorarsi al dispositivo di sbarco UNI EN 795, più vicino all'accesso
2. Sulle copertura inclinata, utilizzare imbracatura di sicurezza e cordino unitamente al sistema retrattile o con corda di scorrimento su ancoraggio master, onde limitare "l'effetto pendolo" di caduta
3. E' vietato l'utilizzo di scala semplice non ancorata al sistema SGA2 ed il collegamento dell'operatore a strutture diverse dai dispositivi anticaduta

