



CITTA' METROPOLITANA di ROMA CAPITALE

Comune di Comuni di Agosta, Canterano, Cerreto Laziale, Gerano, Marano Equo, Rocca Canterano, Rocca Santo Stefano e Saracinesco

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Per la prevenzione e protezione dai rischi
(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Art. 91 e Allegato XVI)

OGGETTO: PIT MEDIA VALLE DELL'ANIENE TERRE BENEDETTINE - Ripristino e potenziamento della rete sentieristica dei Monti Ruffi
COMMITTENTE: CITTA METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE
CANTIERE: Monti Ruffi, Comuni di Agosta, Canterano, Cerreto Laziale, Gerano, Marano Equo, Rocca Canterano, Rocca Santo Stefano e Saracinesco (RM)

Roma, li 18/08/2014

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
(Geometra Danieli Carlo)

IL COMMITTENTE
(Dirigente DIP. IV - Servizio 5 "Aree protette - parchi regionali"
ARGENTIERI ALESSIO)

Geometra Danieli Carlo
Via Tiburtina 691
00159 ROMA (RM)
0667663152 - 0667663160
c.danieli@cittametropolitanaroma.gov.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

Scheda I

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

PERCORSON. 561

ANTICOLI CORRADO - SARACINESCO

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione di una bacheca espositiva di inizio/fine percorso nel Comune di Saracinesco. Sulla bacheca dovrà essere realizzato ed attaccato un pannello descrittivo riportante le seguenti indicazioni:
 - tracciato del percorso e sua descrizione generale;
 - elenco e posizione dei punti notevoli;
 - norme di comportamento;
 - descrizione delle particolarità naturalistiche riscontrabili;
- 4) apposizione n.3 frecce direzionali lungo il percorso.

PERCORSON. 562

SAMBUCI - SARACINESCO

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione di una bacheca espositiva di inizio/fine percorso nel Comune di Saracinesco. Sulla bacheca dovrà essere realizzato ed attaccato un pannello descrittivo riportante le seguenti indicazioni:
 - tracciato del percorso e sua descrizione generale;
 - elenco e posizione dei punti notevoli;
 - norme di comportamento;
 - descrizione delle particolarità naturalistiche riscontrabili;
- 4) apposizione n.2 frecce direzionali lungo il percorso.

PERCORSON. 563

SARACINESCO - CERRETO LAZIALE

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione di una bacheca espositiva di inizio/fine percorso nel Comune di Cerreto Laziale. Sulla bacheca dovrà essere realizzato ed attaccato un pannello descrittivo riportante le seguenti indicazioni:
 - tracciato del percorso e sua descrizione generale;
 - elenco e posizione dei punti notevoli;
 - norme di comportamento;
 - descrizione delle particolarità naturalistiche riscontrabili;
- 4) apposizione n.2 frecce direzionali lungo il percorso;

5) realizzazione di un'area sosta/pic-nic mediante l'installazione di un set tavolo/panche in monoblocco in località Ara delle Valli.

PERCORSON. 563A

VARIANTE SARACINESCO - MONTE COSTA SOLE

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione n.3 frecce direzionali lungo il percorso;
- 4) realizzazione di un'area sosta/pic-nic mediante l'installazione di due set tavolo/panche in monoblocco in località Forca Travella.

PERCORSON. 563B

VARIANTE CERRETO LAZIALE - MONTE COSTA SOLE

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione n.3 frecce direzionali lungo il percorso;

PERCORSON. 564

CERRETO LAZIALE - ROCCA CANTERANO

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione di una bacheca espositiva di inizio/fine percorso nel Comune di Rocca Canterano. Sulla bacheca dovrà essere realizzato ed attaccato un pannello descrittivo riportante le seguenti indicazioni:
 - tracciato del percorso e sua descrizione generale;
 - elenco e posizione dei punti notevoli;
 - norme di comportamento;
 - descrizione delle particolarità naturalistiche riscontrabili;
- 4) apposizione n.3 frecce direzionali lungo il percorso;
- 5) realizzazione di un'area sosta/pic-nic mediante l'installazione di un set tavolo/panche in monoblocco in località Prata.

PERCORSON. 564A

VARIANTE SAN MICHELE - RETOMMELLA

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione n.3 frecce direzionali lungo il percorso.

PERCORSON. 564B

GERANO - CERRETO LAZIALE

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione di una bacheca espositiva di inizio/fine percorso nel Comune di Gerano.. Sulla bacheca dovrà essere realizzato ed attaccato un pannello descrittivo riportante le seguenti indicazioni:
 - tracciato del percorso e sua descrizione generale;
 - elenco e posizione dei punti notevoli;
 - norme di comportamento;
 - descrizione delle particolarità naturalistiche riscontrabili;
- 4) apposizione n.3 frecce direzionali lungo il percorso.

PERCORSON. 565

ROCCA CANTERANO - CANTERANO

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione di una bacheca espositiva di inizio/fine percorso nel Comune di Rocca Canterano. Sulla bacheca dovrà essere realizzato ed attaccato un pannello descrittivo riportante le seguenti indicazioni:
 - a. tracciato del percorso e sua descrizione generale;
 - b. elenco e posizione dei punti notevoli;
 - c. norme di comportamento;
 - d. descrizione delle particolarità naturalistiche riscontrabili;
- 4) apposizione n.3 frecce direzionali lungo il percorso.

PERCORSON. 566

ROCCA CANTERANO - ANTICOLI CORRADO

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione n.3 frecce direzionali lungo il percorso;
- 4) realizzazione di un'area sosta/pic-nic mediante l'installazione di n.1 set tavolo/panche in monoblocco in località Rocca Martino.

PERCORSON. 567

AGOSTA - MADONNA DEL GIGLIO

(Pistaciclabile)

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione di una bacheca espositiva di inizio/fine percorso nel Comune di Agosta. Sulla bacheca dovrà essere realizzato ed attaccato un pannello descrittivo riportante le seguenti indicazioni:
 - tracciato del percorso e sua descrizione generale;
 - elenco e posizione dei punti notevoli;

- norme di comportamento;
- descrizione delle particolarità naturalistiche riscontrabili.

PERCORSON. 568

MARANO EQUO - MONTE COSTASOLE

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione di una bacheca espositiva di inizio/fine percorso nel Comune di Marano Equo. Sulla bacheca dovrà essere realizzato ed attaccato un pannello descrittivo riportante le seguenti indicazioni:
 - tracciato del percorso e sua descrizione generale;
 - elenco e posizione dei punti notevoli;
 - norme di comportamento;
 - descrizione delle particolarità naturalistiche riscontrabili;
- 4) apposizione n.3 frecce direzionali lungo il percorso;
- 5) realizzazione di un'area sosta/pic-nic mediante l'installazione di n.2 set tavolo/panche in monoblocco in località Prato Marano.

PERCORSON. 569

SARACINESCO - MONTE MACCHIA

(percorso ad anello)

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione n.3 frecce direzionali lungo il percorso.

PERCORSON. 570

CANTERANO - SUBIACO

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Pulitura sentiero;
- 2) ri-segnatura del percorso secondo le norme internazionali. Il sentiero è stato segnato dalla Federazione Italiana Escursionismo - Comitato Lazio nel 2006 ma a distanza di quattro anni occorre una nuova manutenzione dei simboli usati lungo il percorso;
- 3) apposizione di una bacheca espositiva di inizio/fine percorso nel Comune di Canterano. Sulla bacheca dovrà essere realizzato ed attaccato un pannello descrittivo riportante le seguenti indicazioni:
 - tracciato del percorso e sua descrizione generale;
 - elenco e posizione dei punti notevoli;
 - norme di comportamento;
 - descrizione delle particolarità naturalistiche riscontrabili;
- 4) apposizione n.2 frecce direzionali lungo il percorso.

NUOVO PERCORSO

ROCCA SANTO STEFANO - GERANO

Si tratta di individuare un sentiero che congiunge i paesi di Rocca Santo Stefano e di Gerano sulla base dei vecchi tracciati utilizzati dalla popolazione locale per spostarsi tra questi due Comuni.

Il territorio del Comune di Rocca Santo Stefano è contrassegnato da boschi ancora oggi utilizzati a ceduo il che comporta, da parte dei mezzi meccanici utilizzati per l'attività di taglio, l'apertura di nuove vie e la modifica dei percorsi preesistenti.

INTERVENTI DA REALIZZARE

- 1) Individuazione sentiero;
- 2) pulitura sentiero;
- 3) segnatura del percorso secondo le norme internazionali;
- 4) apposizione di una bacheca espositiva di inizio/fine percorso nel Comune di Rocca Santo Stefano. Sulla bacheca dovrà essere realizzato ed attaccato un pannello descrittivo riportante le seguenti indicazioni:
 - tracciato del percorso e sua descrizione generale;
 - elenco e posizione dei punti notevoli;
 - norme di comportamento;
 - descrizione delle particolarità naturalistiche riscontrabili;
- 5) apposizione n.2 frecce direzionali lungo il percorso.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	01/04/2015	Fine lavori	15/05/2015
---------------	------------	-------------	------------

Indirizzo del cantiere

Indirizzo	Monti Ruffi				
CAP		Città	Comuni di Agosta, Canterano, Cerreto Laziale, Gerano, Marano Equo, Rocca Canterano, Rocca Santo Stefano e Saracinesco	Provincia	RM

Soggetti interessati

Committente	CITTA METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE			
Indirizzo:	VIA IV NOVEMBRE 119	Tel.	0667661	
Progettista	Paolo Napoleoni			
Indirizzo:	Via Tiburtina 691	Tel.	0667663352	
Direttore dei Lavori	Mario Vecchio			
Indirizzo:	Via Tiburtina 691	Tel.	0667663352	
Responsabile dei Lavori	Alessio Argentieri			
Indirizzo:	Via Tiburtina 691	Tel.	0667663302	
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	Carlo Danieli			
Indirizzo:	Via Tiburtina 691	Tel.	0667663152	
Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione	Carlo Danieli			
Indirizzo:	VIA TIBURTINA 691	Tel.	0667663152	
Direttore Tecnico Cantiere				
Indirizzo:		Tel.		
Medico Competente				
Indirizzo:		Tel.		

Rappresentante Lavoratori per la sicurezza

Indirizzo: _____ Tel. _____

IMPRESA AGGIUDICATARIA

Legale rappresentante

Indirizzo: _____ Tel. _____

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

01 ARREDO URBANO E VERDE

Insieme delle unità e degli elementi tecnici aventi funzione di consentire l'esercizio di attività degli utenti negli spazi esterni connessi con il sistema edilizio stesso

01.01 Aree a verde

Le aree a verde costituiscono l'insieme dei parchi, dei giardini e delle varietà arboree degli spazi urbani ed extra urbani. La distribuzione degli spazi verdi varia in funzione a standard urbanistici ed esigenze di protezione ambientale. Il verde urbano può avere molteplici funzioni di protezione ambientale: a) ossigenazione dell'aria; b) assorbimento del calore atmosferico; c) barriera contro i rumori ed altre fonti di inquinamento.

01.01.01 Staccionate

Si tratta di elementi generalmente realizzati in pali di pino o di castagno, con trattamento della parte appuntita interrata, decorticati e di diametro diverso (10 - 12 cm) posti a croce di Sant'Andrea costituiti da corrimano e diagonali a sezione semicircolare posti su montati verticali ad un'altezza di circa 1 m fuori terra e ad un'interasse di circa 2 m, ed assemblati con elementi di acciaio zincato ed eventuali plinti di fondazione. In genere vengono impiegati lungo i percorsi montani e congiuntamente ad interventi di opere di ingegneria naturalistica.

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sostituzione: Sostituzione di elementi rovinati o mancanti con altri di analoghe caratteristiche. [con cadenza ogni 2 anni]	Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.

Impianti di alimentazione e di scarico

Approvvigionamento e movimentazione materiali

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature

Igiene sul lavoro

Interferenze e protezione terzi

Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate

01.02 Arredo urbano

Si tratta di attrezzature utilizzate nella sistemazione degli spazi pubblici. Esse devono relazionarsi con gli spazi creando ambienti confortevoli e gradevoli sotto i diversi profili. Negli arredi urbani va controllato periodicamente l'integrità degli elementi e della loro funzionalità anche in rapporto ad attività di pubblico esercizio.

01.02.01 Bacheche informative

Si tratta di elementi di arredo utilizzati per l'esposizione di pannelli informativi relativi all'Area Naturale protetta. La forma, le dimensioni e i materiali variano a secondo dei diversi prodotti presenti sul mercato. Possono anche essere collocate in corrispondenza di segnaletica urbana.

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino ancoraggi: Ripristino degli ancoraggi al suolo mediante registrazione dei sistemi di fissaggio. [con cadenza ogni anno]	Caduta di materiale dall'alto o a livello; Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza; Giubbotti ad alta visibilità.

Tavole Allegate

01.02.02 Paline Informative

Le Paline Informative sono elementi di arredo urbano con funzione diverse. Nella fattispecie segnalano la presenza dell'Area naturale protetta. In genere sono costituite da pali a sezione circolare o quadrata in acciaio zincato a caldo con base ed elementi decorativi in fusione di ghisa che vanno a sostenere i pannelli informativi.

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.02.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino elementi : Ripristino e/o sostituzione degli elementi usurati . Rimozione del cartello informativo e riposizionamento del nuovo con verifica dell'integrazione nel sistema degli arredi esistenti [quando occorre]	Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza; Giubbotti ad alta visibilità.

Tavole Allegate

01.02.03 Gruppo Tavolo-Panca pic nic

Si tratta di elementi di seduta con più posti a sedere idonei per persone con ridotte capacità motorie, senza schienali, disposti ad una certa altezza dal suolo e ad esso fissati in modo permanente.

Le tipologie, le dimensioni, il design, i materiali, ecc. variano a secondo dei diversi prodotti presenti sul mercato. Vengono generalmente utilizzati materiali diversi accoppiati tra di loro. Nella fattispecie le strutture Tavolo-panca sono realizzate in legno.

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.03.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino ancoraggi: Ripristino degli ancoraggi al suolo e riposizionamento degli elementi rispetto alle sedi di origine. [quando occorre]	Caduta di materiale dall'alto o a livello; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
--

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza; Giubbotti ad alta visibilità.

Tavole Allegate

01.02.04 Panchine senza schienali

Si tratta di elementi di seduta con più posti a sedere disposti ad una certa altezza dal suolo e ad esso fissati in modo permanente.

Sono composte da una struttura portante in legno lamellare ancorata a terra e colonnine e mensole in fusione di ghisa con funzione di sostegno e tavole di listelli in legno di iroko per la seduta.

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.04.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino ancoraggi: Ripristino degli ancoraggi al suolo (se previsti) e riposizionamento degli elementi rispetto alle sedi di origine. [a guasto]	Caduta di materiale dall'alto o a livello; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza; Giubbotti ad alta visibilità.

Tavole Allegate	
-----------------	--

01.02.05 Pensiline e coperture

Si tratta di elementi di protezione dagli agenti atmosferici (pioggia, vento, grandine, ecc.) installati in prossimità di fermate o soste dei mezzi pubblici (autobus, tram, ecc.). Le tipologie, le dimensioni, il design, i materiali, ecc. variano a secondo dei diversi prodotti presenti sul mercato. Sono generalmente costituite da strutture metalliche realizzate con chiusure trasparenti (vetro, plexiglass) nella parte posteriore o laterale. La parte superiore è realizzata con tettoie in lamiera metallica e/o elementi curvi in plexiglass. Possono integrarsi a segnaletiche informative o pubblicitarie.

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.05.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino stabilità: Ripristino della stabilità degli ancoraggi al suolo. Integrazione di eventuali elementi di serraggio (viti, bulloni, piastre, ecc.) con altri di analoghe caratteristiche. [con cadenza ogni anno]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli.

Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza; Giubbotti ad alta visibilità.

Tavole Allegate	
-----------------	--

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.05.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sostituzione : Sostituzione di parti degradate o danneggiate in seguito ad eventi traumatici di origine esterna (atti vandalici, impatti veicoli, ecc.) con altri elementi di analoghe caratteristiche. [quando occorre]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza; Giubbotti ad alta visibilità.

Tavole Allegate	
-----------------	--

01.02.06 Panchine fisse

Si tratta di elementi di seduta con più posti a sedere, con o senza schienali, disposti ad una certa altezza dal suolo e ad esso fissati in modo permanente. Le tipologie, le dimensioni, il design, i materiali, ecc. variano a secondo dei diversi prodotti presenti sul mercato. Vengono generalmente utilizzati materiali diversi accoppiati tra di loro. Nella maggior parte dei casi le strutture sono in metallo (acciaio, ghisa, ecc.) mentre le sedute sono realizzate in legno, elementi prefabbricati, lamiere di acciaio laminato in plastica, ecc..

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.06.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino ancoraggi: Ripristino degli ancoraggi al suolo e	Caduta di materiale dall'alto o a livello; Movimentazione manuale

riposizionamento degli elementi rispetto alle sedi di origine. [quando occorre]	dei carichi; Punture, tagli, abrasioni.
--	---

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza; Giubbotti ad alta visibilità.

Tavole Allegate

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera

Scheda II-3

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

Codice scheda	MP001					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Ganci di sicurezza per sistemi anticaduta	I ganci di sicurezza devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei ganci di sicurezza.	L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere abbinato a un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate.	1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali).	1) quando occorre	1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.	1) quando occorre 2) 2 anni

CAPITOLO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.

INDICE

CAPITOLO I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati	pag.	2
CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.....	pag.	7
01 ARREDO URBANO E VERDE.....	pag.	7
01.01 Aree a verde.....	pag.	7
01.01.01 Staccionate.....	pag.	7
01.02 Arredo urbano.....	pag.	7
01.02.01 Bacheche informative.....	pag.	7
01.02.02 Paline Informative.....	pag.	8
01.02.03 Gruppo Tavolo-Panca pic nic.....	pag.	9
01.02.04 Panchine senza schienali.....	pag.	9
01.02.05 Pensiline e coperture.....	pag.	10
01.02.06 Panchine fisse.....	pag.	11
Scheda II-3 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.....	pag.	12
CAPITOLO III: Collocazione elaborati tecnici.....	pag.	13

Roma, 18/08/2014

il Tecnico
