

PROGETTO

**PIANO INTEGRATO METROPOLITANO
EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2
INTERVENTO 2.2.**

BOSCO DELLO SPORT

Intervento I02 - Opere di urbanizzazione interna

PROGETTISTA



30035 Milano (VE)
Viale Belvedere, 8/10
www.fm-ingegneria.com
Tel. +39 041 5785 711
Fax +39 041 4355 933
cittadellasportve@fm-ingegneria.com

EMISSIONE

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ
TECNICO-ECONOMICA**

(di cui agli artt. 44 e 48 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108, delle prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza e dell'aggiornamento dello studio del traffico).

TITOLO ELABORATO

SICUREZZA

Fascicolo con le caratteristiche dell'opera

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a	18/03/22	I02-PFTE-P-003-A.doc	Prima emissione	G. S.	A. B.
b	30/11/22	I02-PFTE-P-003-B.doc	Revisione Novembre 2022	G. S.	A. B.
c					
d					
e					
f					
g					
h					

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Francesco Dittadi

ELABORATO N.

P-003

DATA: 18/03/2022	SCALA: -	FILE: I02-PFTE-P-003-B.doc	N. INTERVENTO I02
PROGETTO L. Ranzato	DISEGNO G. Sarto	VERIFICA S. Rioda	APPROVAZIONE A. Bonaventura

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

1	PREMESSA	2
2	PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE.....	5
3	SCHEDA 1 - DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.....	7
4	SCHEDA 2.1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE.....	8
5	SCHEDA 2.2 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE.....	9
6	SCHEDA 2.3 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	10
7	SCHEDA 3.1 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	11
8	SCHEDA 3.2 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA	12
9	SCHEDA 3.3 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA	13

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

102

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

102-PFTE-P-003-B

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

1 PREMESSA

Il presente documento costituisce il Fascicolo con le caratteristiche dell'opera di cui all'art. 91, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e deve essere preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'ultimazione dell'opera. Il Fascicolo riporta infatti informazioni utili ai fini della prevenzione dei possibili rischi cui sono esposti i lavoratori incaricati di svolgere eventuali lavori sull'opera in seguito al suo completamento.

Il Fascicolo è redatto tenendo conto del Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti di cui all'art. 40 del D.P.R. 554/99, e riporta pertanto anche le informazioni utili all'esecuzione in sicurezza dei controlli e degli interventi manutentivi ivi richiamati.

Il Fascicolo accompagnerà l'opera per tutta la sua durata di vita e pertanto dovrà essere adeguato da parte del CSE in relazione all'evoluzione dei lavori ed aggiornato a cura del Committente a seguito delle eventuali modificazioni che interverranno sull'opera nel corso della sua esistenza.

Il documento di compone di schede organizzate in tra principali capitoli, rispettivamente:

CAPITOLO I: Descrizione dell'opera e individuazione dei soggetti interessati

E' costituito dalla SCHEDA I che riporta la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti nella sua realizzazione.

L'area di intervento è delimitata a nord dalla SS 14, ad est da viale Galileo Galilei, ad ovest dalla recinzione di separazione verso le future aree di espansione del sedime aeroportuale e a sud dal limite del futuro cantiere dell'intervento di RFI.

L'area, oggetto di dettagliato rilievo topografico, ad oggi presenta al suo interno:

- il parcheggio PI-GRECO, attualmente in funzione, che sarà oggetto di demolizione all'interno dell'appalto;
- il canale Pagliaghetta, parallelo al parcheggio PI-GRECO che sarà oggetto di deviazione all'interno dell'appalto;
- delle aree verdi con numerosi alberi e arbusti oggetto di specifico rilievo vegetazionale da parte del dott. Corazzin (per dettagli si rimanda al documento 21-CO621-PE-RI.03-00) che individua con precisione lo stato di salute di tutte le alberature esistenti;
- dei cumuli di terreno e fresato che verranno per gran parte rimossi in un precedente appalto preventivo;

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

E' costituito dalle SCHEDE II.1/II.2/II.3 di seguito descritte e riporta l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie per l'esecuzione degli interventi successivi al completamento dell'opera. 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 ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Le SCHEDE II.1/II.2/II.3 che compongono il capitolo II riportano le seguenti informazioni:

SCHEDE II.1

(Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie)

Riportano le informazioni utili all'esecuzione in sicurezza degli interventi da eseguire sull'opera in seguito al suo completamento, descrivono i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc...), indicano le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.

Tali schede indicano inoltre gli elaborati tecnici di riferimento utili alla corretta definizione dei luoghi interessati dagli interventi ed alla puntuale individuazione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

SCHEDE II.2

(Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie)

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

SCHEDE 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)

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.

CAPITOLO III: Riferimenti della documentazione di supporto esistente

Fornisce 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.

E' costituito dalle Schede III.1/III.2/III.3 che riportano le seguenti informazioni:

SCHEDE III.1

(Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto).

Elenca e riporta gli estremi di collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto.

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

SCHEDA III.2

(Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica all'opera).

Elenca e riporta gli estremi di collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera.

SCHEDA III.3

(Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera).

Elenca e riporta gli estremi di collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera.

2 PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE

Si riportano a seguire alcune prescrizioni di carattere generale da osservare all'atto di lavori successivi all'ultimazione dell'opera:

Modalità esecutive delle attività

Prima di iniziare l'intervento richiesto, l'esecutore dovrà prendere visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività dando corso all'esecuzione delle lavorazioni solo dopo aver valutato attentamente i rischi a cui saranno sottoposti i lavoratori.

Tutti gli interventi dovranno essere svolti nel rispetto delle prescrizioni imposte dalla normativa vigente in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori e dei terzi eventualmente presenti e le norme di buona tecnica. L'esecutore dovrà attivarsi affinché non venga arrecato danno alcuno a persone e/o cose presenti in prossimità dell'area di intervento.

Servizi igienici e spogliatoi

Qualora si preveda una durata significativa degli interventi da eseguire, l'impresa dovrà dotarsi di adeguati servizi igienici.

Deposito e magazzino

Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa potrà essere effettuato unicamente in corrispondenza di aree preventivamente autorizzate.

Le aree di deposito dovranno essere segnalate come previsto dal Codice della Strada.

Le zone di stoccaggio dovranno osservare le seguenti prescrizioni minime:

- essere ben delimitate e segnalate;
- i materiali dovranno essere stoccati in modo stabile e da consentire un'agevole movimentazione;
- il deposito di materiali di risulta e scarti di lavorazione è consentito unicamente per brevi periodi commisurati alla natura del rifiuto, in attesa del conferimento a discarica autorizzata.
-

Divieto di accesso ad aree non interessate dai lavori

Alle maestranze dedite all'esecuzione degli interventi successivi sull'opera dovrà essere vietato l'accesso ad aree che non siano interessate dalle lavorazioni.

Utilizzo di impianti

Dovranno essere utilizzati macchinari eventualmente collegati a gruppi elettrogeni. Non sono ammessi allacci non autorizzati.

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Utilizzo di attrezzature di lavoro

Le attrezzature di lavoro, le macchine, gli utensili e le opere provvisorie che le imprese utilizzeranno per l'esecuzione degli interventi successivi alla realizzazione dell'opera dovranno essere conformi alle normative vigenti ed in buono stato di manutenzione.

Utilizzo di sostanze chimiche o pericolose

L'impiego di sostanze pericolose è ammesso unicamente nei limiti e nel rispetto delle prescrizioni di cui alle relative schede tecniche e di sicurezza e comunque è fatto divieto ai soggetti esecutori di costituire depositi, anche minimi, di sostanze o prodotti pericolosi sul luogo di lavoro senza la preventiva autorizzazione della Proprietà.

Gestione delle emergenze

La gestione dell'emergenza sarà effettuata dall'impresa esecutrice, secondo modalità da stabilire prima dell'inizio dei lavori. Per quanto riguarda i presidi antincendio e di pronto soccorso, l'impresa esecutrice dovrà rendere disponibili i propri in funzione della valutazione dei rischi relativa all'intervento.

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

3 SCHEDA 1 - DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

SCHEDA 1									
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI									
Descrizione sintetica dell'opera									
PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2. - BOSCO DELLO SPORT Intervento I02 - Opere di urbanizzazione interna									
Durata effettiva dei lavori									
Inizio lavori - presunta		Da definire			Fine lavori - presunta				
Indirizzo del cantiere									
Tessera Venezia - via Cà Zorzi									
Località: Tessera		Città: Venezia			Provincia: Venezia				
Soggetti interessati									
Committente		COMUNE DI VENEZIA Direzione Lavori Pubblici Viale Ancona, 63 – 30170 Mestre (VE) – Polo Tecnico “ex Carbonifera”							
Indirizzo					Tel.				
Responsabile dei lavori		Ing. Simone Agrondi - COMUNE DI VENEZIA							
Indirizzo					Tel.				
Progettazione Intervento 2.2		F&M Ingeneria s.p.a.							
Indirizzo		Via Belvedere 8/10 – 30035 Mirano (VE),			Tel.		0039 041 5785711		
Coordinatore per la progettazione		Ing. Alessandro Bonaventura - F&M Ingegneria spa							
Indirizzo		Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)			Tel.		0039 042 9787111		
Coordinatore per l'esecuzione		NON ACORA ASSEGNATO							
Indirizzo					Tel.				
Impresa appaltatrice ATI		NON SELEZIONATA							
Legale rappresentante dell'impresa									
Indirizzo									
Lavori appaltati									

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

4 SCHEDE 2.1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE



Città metropolitana
di Venezia

Piano Integrato2 - Intervento 2.2
I02 BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA



SCHEDA 2.1 CORPO D'OPERA: IMPIANTI TERMOFLUIDICI



Città metropolitana
di Venezia

Piano Integrato2 - Intervento 2.2
I02 BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA



SCHEDA 2.1					
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE					
Tipologia dei lavori IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI			Codice scheda	IMP. ELETTRICI 2	
Unità Tecnologica: impianto di illuminazione Elementi manutenibili: apparecchi illuminanti da interno, apparecchi illuminanti da esterno					
Tipo di intervento			Rischi individuati		
Controlli e ripristini generali: - verifica periodica integrità apparecchi ed eventuale sostituzione;			tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni caduta dall'alto caduta di materiale dall'alto		
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	
Accesso ai luoghi di lavoro		L'accesso ai differenti livelli del fabbricato avviene mediante le scale e gli ascensori. Il livello interrato è servito da rampa carrabile. Non sono previste misure preventive e protettive per l'accesso ai luoghi di lavoro.		L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Non è prevista specifica misura preventiva.		Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Non è prevista specifica misura preventiva.		Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		L'approvvigionamento dei materiali può avvenire attraverso le rampe di accesso al piano interrato, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione dei materiali.		Delimitare le aree di catico e scarico dei materiali, verificare la portata del montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		L'approvvigionamento delle attrezzature può avvenire attraverso la rampa di accesso al piano interrato, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione delle attrezzature.		Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, verificare la portata del montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro		A disposizione servizio igienico all'interno dell'edificio, previa autorizzazione da parte della proprietà.		I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie.	
Interferenze e protezione terzi		Non è prevista specifica misura preventiva.		Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.	
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E PIANO DI MANUTENZIONE			



SCHEDA 2.1					
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE					
Tipologia dei lavori IMPIANTI TERMOFLUIDICI				Codice scheda	IMP. TERMO. 3
Unità Tecnologica: impianto di smaltimento acque meteoriche Elementi manutenibili: canali di gronda e pluviali, collettori di scarico, pozzetti e caditoie, supporti per canali di gronda.					
Tipo di intervento				Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - verifica presenza di folgiame e detriti ed eventuale ripristino e sostituzione pezzi;				tagli abrasioni movimentazione dei carichi contusioni caduta dall'alto	
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	
Accesso ai luoghi di lavoro		L'accesso ai differenti livelli del fabbricato avviene mediante le scale e gli ascensori. Il livello interrato è servito da rampa carrabile. Non sono previste misure preventive e protettive per l'accesso ai luoghi di lavoro.		L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Non è prevista specifica misura preventiva.		Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Non è prevista specifica misura preventiva.		Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		L'approvvigionamento dei materiali può avvenire attraverso le rampe di accesso al piano interrato, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione dei materiali.		Delimitare le aree di catino e scarico dei materiali, verificare la portata del montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		L'approvvigionamento delle attrezzature può avvenire attraverso la rampa di accesso al piano interrato, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione delle attrezzature.		Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, verificare la portata del montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro		A disposizione servizio igienico all'interno dell'edificio, previa autorizzazione da parte della proprietà.		I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie.	
Interferenze e protezione terzi		Non è prevista specifica misura preventiva.		Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.	
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E PIANO DI MANUTENZIONE			



SCHEDA 2.1					
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE					
Tipologia dei lavori IMPIANTI TERMOFLUIDICI				Codice scheda	IMP. TERMO. 4
Unità Tecnologica: impianto di smaltimento acque reflue Elementi manutenibili: collettori, pozzetti e caditoie, stazioni di sollevamento, tubazioni, tubazioni in ghisa, tubazioni in polivinile non plastificato, tubazioni in polietilene, vasche di accumulo.					
Tipo di intervento			Rischi individuati		
Controlli e ripristini generali: - verifica stato di integrità e pulizia dei condotti delle griglie ed eventuale pulizia e ripristino; - verifica stato di integrità e pulizia macchine e vasche ed eventuale ripristino;			tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni annegamento caduta dall'alto danni all'apparato respiratorio asfissia		
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		
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso ai differenti livelli del fabbricato avviene mediante le scale e gli ascensori. Il livello interrato è servito da rampa carrabile. Non sono previste misure preventive e protettive per l'accesso ai luoghi di lavoro.	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.			
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.			
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista specifica misura preventiva.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.			
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali può avvenire attraverso le rampe di accesso al piano interrato, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione dei materiali.	Delimitare le aree di catico e scarico dei materiali, verificare la portata del montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento delle attrezzature può avvenire attraverso la rampa di accesso ai piani interrato, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione delle attrezzature.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, verificare la portata del montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.			
Igiene sul lavoro	A disposizione servizio igienico all'interno dell'edificio, previa autorizzazione da parte della proprietà.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie.			
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.			
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E PIANO DI MANUTENZIONE			



SCHEDA 2.1					
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE					
Tipologia dei lavori IMPIANTI TERMOFLUIDICI				Codice scheda	IMP. TERMO. 5
Unità Tecnologica: impianto di sicurezza e antincendio Elementi manutenibili: cassetta e rottura del vetro, estintori a polvere, estintori ad anidride carbonica, impianto di estinzione incendi a gas, impianto di spegnimento incendi a diluvio, impianto di spegnimento incendi a sprinkler, naspi, tubazioni in acciaio zincato, idrante a muro, cassetta porta manichetta.					
Tipo di intervento			Rischi individuati		
Controlli e ripristini generali: - verifica stato di integrità pulizia e collocazione dei presidi antincendio ed eventuale pulizia sostituzione e ripristino;			tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni caduta dall'alto		
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	
Accesso ai luoghi di lavoro		L'accesso ai differenti livelli del fabbricato avviene mediante le scale e gli ascensori. I livelli interrati sono serviti da rampa carrabile. L'accesso alle aree esterne avviene dalla viabilità estrena. L'accesso alle vasche avviene da apposite botole. Non sono previste misure preventive e protettive per l'accesso ai luoghi di lavoro.		Per i lavori in quota utilizzare scale doppie, trabattelli o piani di lavoro a norma. Per accedere alle vasche utilizzare scale a norma.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Non è prevista specifica misura preventiva.		Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Per i lavori in quota utilizzare scale doppie, trabattelli, o piani di lavoro a norma. Per accedere alle vasche utilizzare scale a norma.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Si prevede l'utilizzo di punti di allaccio collocati all'interno dei singoli piani per le lavorazioni da svolgere con l'ausilio di attrezzature elettriche.		Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		L'approvvigionamento dei materiali può avvenire attraverso la viabilità esterna, le rampe di accesso ai piani interrati, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione dei materiali.		Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali, verificare la portata del montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		L'approvvigionamento delle attrezzature può avvenire attraverso la viabilità esterna, le rampe di accesso ai piani interrati, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione delle attrezzature.		Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, verificare la portata del montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro		A disposizione servizio igienico all'interno dell'edificio, previa autorizzazione da parte della proprietà.		I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - casco; - stivali; - mascherina;	
Interferenze e protezione terzi		Non è prevista specifica misura preventiva.		Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.	
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E PIANO DI MANUTENZIONE			



SCHEDA 2.1					
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE					
Tipologia dei lavori IMPIANTI TERMOFLUIDICI			Codice scheda	IMP. TERMO. 6	
Unità Tecnologica: impianto idrico Elementi manutenibili: addolcitori d'acqua, manometri, misuratori di portata, pompe di sollevamento, pozzetti, rubinetti, saracinesche (a ghigliottina), serbatoi presurizzati, sfiati, tubazioni in acciaio zincato, valvole a farfalla, valvole a galleggiante, valvole a saracinesca (saracinesche), valvole antiritorno, valvole di fondo, valvole riduttrici di pressione.					
Tipo di intervento			Rischi individuati		
Controlli e ripristini generali: - verifica e controllo dello stato generale ed eventuale ripristino.			tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni caduta dall'alto		
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		
Accesso ai luoghi di lavoro		L'accesso ai differenti livelli del fabbricato avviene mediante le scale e gli ascensori. Il livello interrato è servito da rampa carrabile. Non sono previste misure preventive e protettive per l'accesso ai luoghi di lavoro.	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.		
Impianti di alimentazione e di scarico		Non è prevista specifica misura preventiva.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		L'approvvigionamento dei materiali può avvenire attraverso le rampe di accesso al piano interrato, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione dei materiali.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali, verificare la portata del montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		L'approvvigionamento delle attrezzature può avvenire attraverso la rampa di accesso ai piani interrato, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione delle attrezzature.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, verificare la portata del montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.		
Igiene sul lavoro		A disposizione servizio igienico all'interno dell'edificio, previa autorizzazione da parte della proprietà.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie.		
Interferenze e protezione terzi		Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.		
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E PIANO DI MANUTENZIONE			



SCHEDA 2.1					
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE					
Tipologia dei lavori IMPIANTI TERMOFLUIDICI			Codice scheda	TERMOFLUICI 9	
Unità Tecnologica: impianto fognario e di depurazione Elementi manutenibili: filtrazione, pozzetti di scarico, separatori e vasche di sedimentazione, disoleatore, stazioni di sollevamento, tubazioni in ghisa, vasche di accumulo, vasche di pioggia.					
Tipo di intervento			Rischi individuati		
Controlli e ripristini generali della struttura: - verifica e controllo dello stato generale ed eventuale ripristino; - verifica dello stato generale delle griglie ed eventuale sostituzione e ripristino; - verifica della pulizia delle vasche ed eventuale pulizia e ripristino;			tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni caduta dall'alto danni all'apparato respiratorio asfissia		
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		
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso ai differenti livelli del fabbricato avviene mediante le scale e gli ascensori. Il livello interrato è servito da rampa carrabile. Non sono previste misure preventive e protettive per l'accesso ai luoghi di lavoro.		L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.		Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.		
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista specifica misura preventiva.		Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali può avvenire attraverso le rampe di accesso al piano interrato, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione dei materiali.		Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali, verificare la portata dei montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento delle attrezzature può avvenire attraverso la rampa di accesso ai piani interrati, le scale e i montacarichi. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione delle attrezzature.		Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, verificare la portata dei montacarichi. Installare idonea segnaletica di sicurezza.		
Igiene sul lavoro	A disposizione servizio igienico all'interno dell'edificio, previa autorizzazione da parte della proprietà.		I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie.		
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.		Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.		
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E PIANO DI MANUTENZIONE			

SCHEDE 2.1 CORPO D'OPERA: OPERE STRADALI



SCHEDA 2.1			
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE			
Tipologia dei lavori		Codice scheda	S1
OPERE STRADALI			
Unità tecnologica: Elementi stradali e di smaltimento delle acque meteoriche Elementi manutenibili: Banchina - Canalette monolitiche in cls polimerico - Pacchetti stradali - Cigli o arginelli - Confine stradale - Embrici - Scarpate - Spartitraffico - Cunette			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - accertarsi della comparsa di cedimenti, depositi e presenza di vegetazione, rottura; - presenza di buche sollevamento e usura del manto stradale - difetti di pendenza, mancanza deflusso delle acque meteoriche e presenza di vegetazione		tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri traffico stradale	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene direttamente dalla sede stradale	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti impianti di alimentazione e scarico.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie; - indumenti ad alta visibilità;	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRADALE E PIANO DI MANUTENZIONE	



SCHEDA 2.1			
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE			
Tipologia dei lavori OPERE STRADALI		Codice scheda	S1
Unità tecnologica: Segnaletica stradale verticale			
Elementi manutenibili: Sostegni, supporti e accessori vari			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - accertarsi dell'alterazione cromatica, corrosione e usura, instabilità dei supporti e mancanza dei cartelli		tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri traffico stradale	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene direttamente dalla sede stradale	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti impianti di alimentazione e scarico.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie; - indumenti ad alta visibilità;	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Elaborati Tecnici di riferimento	ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRADALE E PIANO DI MANUTENZIONE		



SCHEDA 2.1			
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE			
Tipologia dei lavori		Codice scheda	S1
OPERE STRADALI			
Unità tecnologica: Segnaletica stradale orizzontale			
Elementi manutenibili: Altri segnali, frecce direzionali, inserti stradali, iscrizioni e simboli, isole di traffico, strisce longitudinali, attraversamenti pedonali			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - usura delle pitture;		tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri traffico stradale	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene direttamente dalla sede stradale	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti impianti di alimentazione e scarico.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie; - indumenti ad alta visibilità;	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRADALE E PIANO DI MANUTENZIONE	

SCHEDA 2.1			
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE			
Tipologia dei lavori		Codice scheda	S1
OPERE STRADALI			
Unità tecnologica: Sistemi di sicurezza stradale			
Elementi manutenibili: Attenuatore d'urto, barriera di sicurezza deformabile, barriera di sicurezza longitudinale, barriera di sicurezza per opere d'arte, barriera di sicurezza per spartitraffico, dispositivi antiabbagliamento, terminali, transione e parapetti			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - mancanza, usura e sganciamenti, corrosione, deformazione mancanza e rottura, spostamenti, errato orientamento, -		tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri traffico stradale	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene direttamente dalla sede stradale	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti impianti di alimentazione e scarico.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie; - indumenti ad alta visibilità;	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Elaborati Tecnici di riferimento	ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRADALE E PIANO DI MANUTENZIONE		

SCHEDA 2.1			
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE			
Tipologia dei lavori		Codice scheda	S5
OPERE STRADALI			
Unità tecnologica: Pavimentazioni Elementi manutenibili: Pavimentazione in asfalto stampato (tipo LACS)			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - depositi superficiali, distacco, fessurazioni, mancanza, presenza di vegetazione, sollevamento e distacco dal supporto.		tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri traffico stradale	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene direttamente dalla sede stradale	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti impianti di alimentazione e scarico.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie; - indumenti ad alta visibilità;	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRADALE E PIANO DI MANUTENZIONE	

SCHEDA 2.1				
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE				
Tipologia dei lavori		OPERE STRADALI	Codice scheda	S6
Unità tecnologica: Aree pedonali e marciapiedi Elementi manutenibili: Pavimentazione pedonale in masselli prefabbricati in cls, sistema di illuminazione pedonale, segnaletica.				
Tipo di intervento			Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - degrado sigillante, deposito superficiale, distacco, fessurazioni, perdita elementi.			tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri traffico stradale	
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		Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene direttamente dalla sede stradale		L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva		Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti impianti di alimentazione e scarico.		Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.		Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.		Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.		I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie; - indumenti ad alta visibilità;	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.		Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRADALE E PIANO DI MANUTENZIONE		



SCHEDA 2.1				
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE				
Tipologia dei lavori		OPERE STRADALI	Codice scheda	S97
Unità tecnologica: Impianto di illuminazione Elementi manutenibili: Diffusori, pali in acciaio, lampioni a braccio, lampade a vapore di sodio, lampade a LED				
Tipo di intervento			Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - deposito superficiale, difetti di tenuta, rotture, difetti di messa a terra, difetti di serraggio, difetti di stabilità, alterazione cromatica, anomalie dei corpi illuminanti, anomalie del rivestimento, difetti di messa a terra.			tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri traffico stradale	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie		
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene direttamente dalla sede stradale	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.		
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti impianti di alimentazione e scarico.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali. Installare idonea segnaletica di sicurezza.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.		
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie; - indumenti ad alta visibilità;		
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.		
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRADALE E PIANO DI MANUTENZIONE		

SCHEDA 2.1				
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE				
Tipologia dei lavori		OPERE STRADALI	Codice scheda	S8
Unità tecnologica: Aree a verde				
Elementi manutenibili: Alberi, arbusti e cespugli, tappeti erbosi, teli pacciamenti, ghiaia e pietrisco, sementi, siepi, terra di coltivo, altre piante, tutori.				
Tipo di intervento			Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - crescita confusa, malattie a carico delle piante, presenza insetti, prato diradato, mancanza, assenza di etichettatura, prodotto scaduto, malattia a carico delle piante, presenza di ciotoli e sassi, presnza di radici ed erbe;			tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri traffico stradale	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie		
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene direttamente dalla sede stradale	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.		
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti impianti di alimentazione e scarico.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali. Installare idonea segnaletica di sicurezza.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.		
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie; - indumenti ad alta visibilità;		
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.		
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRADALE E PIANO DI MANUTENZIONE		

SCHEDA 2.1				
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE				
Tipologia dei lavori		OPERE STRADALI	Codice scheda	S9
Unità tecnologica: Impianti elettrico Elementi manutenibili: Quadri di media tensione, canalizzazioni in polietilene				
Tipo di intervento			Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - anomalia delle batterie, anomalie delle resistenze delle spie di segnalazione e dei termostrati, corto circuiti, difetti agli interruttori, difetti agli organi di manovra, difetti di taratura, difetti di tenuta serraggi, disconnessione dell'alimentazione, surriscaldamento,			tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri traffico stradale	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene direttamente dalla sede stradale	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.		
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti impianti di alimentazione e scarico.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali. Installare idonea segnaletica di sicurezza.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.		
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie; - indumenti ad alta visibilità;		
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.		
Elaborati Tecnici di riferimento		ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRADALE E PIANO DI MANUTENZIONE		

SCHEDA 2.1			
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE			
Tipologia dei lavori		Codice scheda	S10
Unità tecnologica: Campi sportivi Elementi manutenibili: Pavimentazione recinzioni			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Controlli e ripristini generali: - depositi superficiali, distacco, fessurazioni, mancanza, presenza di vegetazione, sollevamento e distacco dal supporto.		tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri traffico stradale	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene direttamente dalla sede stradale	L'accesso ai luoghi di lavoro non necessita di misure protettive ausiliarie.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti impianti di alimentazione e scarico.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali. Installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali avviene direttamente dalla sede stradale.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi; - protezione vie respiratorie; - indumenti ad alta visibilità;	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate. Porre in opera cartellonistica di avvertimento presenza cantiere mobile.	
Elaborati Tecnici di riferimento	ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRADALE E PIANO DI MANUTENZIONE		

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

5 SCHEDA 2.2 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE



SCHEDA 2.2			
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE			
Tipologia dei lavori STRUTTURE		Codice scheda	SS
Unità tecnologica:			
Elementi manutenibili:e			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>	
Accesso ai luoghi di lavoro			
Sicurezza dei luoghi di lavoro			
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi			
<i>Elaborati Tecnici di riferimento</i>			

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

6 SCHEDA 2.3 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

SCHEDA 2.3					CODICE SCHEDA	01
INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE DELLE STESSE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Manutenzione pali della luce	Le lavorazioni dovranno avvenire mediante cesta	Delimitare le aree oggetto di intervento con cartellonistiche e segnali luminosi	Si rimanda al Piano di Manutenzione	Si rimanda al Piano di Manutenzione	Si rimanda al Piano di Manutenzione	Si rimanda al Piano di Manutenzione
Verifica delle caditoie e manutenzione	Le lavorazioni dovranno avvenire previa delimitazione degli spazi	Delimitare le aree oggetto di intervento con cartellonistiche e segnali luminosi	Si rimanda al Piano di Manutenzione	Si rimanda al Piano di Manutenzione	Si rimanda al Piano di Manutenzione	Si rimanda al Piano di Manutenzione
Manutenzione delle aiuole e parcheggi	Le lavorazioni dovranno avvenire previa delimitazione degli spazi	Delimitare le aree oggetto di intervento con cartellonistiche e segnali luminosi	Si rimanda al Piano di Manutenzione	Si rimanda al Piano di Manutenzione	Si rimanda al Piano di Manutenzione	Si rimanda al Piano di Manutenzione

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

7 SCHEDA 3.1 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

SCHEDA 3.1					
ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO					
PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2. - BOSCO DELLO SPORT Intervento I02 - Opere di urbanizzazione interna				Codice scheda	01
Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note	
PROGETTAZIONE planimetrie, sezioni e elaborati scritti	F&M Ingegneria S.p.a.	18/03/2022	Presso Ufficio Committente		
	Via Belvedere 8/10 – 30035 Mirano (VE)				

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

8 SCHEDA 3.2 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

SCHEDA 3.2

ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA					
Riprotezione RFI, parcheggi temporanei P8 e P9. Aeroporto Marco Polo di Venezia località Tessera			Codice scheda		
Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto		Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
RILIEVI					
I02-PFTE-R-001-A	Documentazione Fotografica	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-R-002-A	Relazione tecnica rilievi + Monografie	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-R-003-A	Planimetria di rilievo - stralcio 1	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-R-004-A	Planimetria di rilievo - stralcio 2	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-R-005-A	Planimetria di rilievo - stralcio 3	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-R-006-A	Sezioni trasversali di rilievo	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-R-007-A	Relazione sottoservizi	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-R-008-A	Planimetria censimento sottoservizi - E-Distribuzione	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-R-009-A	Planimetria censimento sottoservizi - Veritas acquedotto	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
INDAGINI E STUDI PRELIMINARI					
I04-PFTE-G-001-A	Risultati indagini geotecniche ed ambientali	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE

SCHEDA 3.2

I04-PFTE-G-002-A	Relazione geologica preliminare	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I04-PFTE-G-003-A	Relazione geotecnica e sismica preliminare	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I04-PFTE-G-004-A	Piano di gestione delle materie	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNA					
I02-PFTE-Q-001-A	Relazione tecnica	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-002-A	Planimetria Generale quotata	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-003-A	Planimetria di dettaglio Parcheggio P1-P2	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-004-A	Planimetria di dettaglio Parcheggio P3-P7-P8	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-005-A	Planimetria di dettaglio Parcheggi P6	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-006-A	Planimetria di dettaglio Parcheggi P9	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-007-A	Planimetria di dettaglio Piazza	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-008-A	Sezioni tipologiche Parcheggio P1-P2	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-009-A	Sezioni tipologiche Parcheggio P3-P7-P8	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-010-A	Sezioni tipologiche Parcheggi P6	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE

SCHEDA 3.2					
I02-PFTE-Q-011-A	Sezioni tipologiche Parcheggi P9	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-012-A	Sezioni tipologiche Piazza	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-013-A	Planimetria e pacchetti delle pavimentazioni particolari	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-014-A	Planimetria generale segnaletica	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-015-A	Planimetria segnaletica Parcheggio P1-P2	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-016-A	Planimetria segnaletica Parcheggio P3-P7-P8	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-017-A	Planimetria segnaletica Parcheggi P6	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-018-A	Planimetria segnaletica Parcheggi P9	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
STUDIO DEL TRAFFICO					
I02-PFTE-Q-101-A	Studio della mobilità - Bosco dello Sport	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-Q-102-A	Planimetria flussi - Bosco dello Sport	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
RETE ACQUE METEORICHE - OPERE DI COMPENSAZIONE					
I02-PFTE-I-002-A	Planimetria generale rete acque meteoriche	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-003-A	Invasi superficiali - Pianta	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-004-A	Invasi superficiali - Sezioni tipologiche	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE

SCHEDA 3.2

I02-PFTE-I-005-A	Invasi superficiali - Manufatti di collegamento	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-006-A	Rete di raccolta Area Stadio - Pianta	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-007-A	Rete di raccolta Area Stadio - Sezioni tipologiche	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-008-A	Rete di raccolta Area Palasport - Pianta	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-009-A	Rete di raccolta Area Palasport - Sezioni tipologiche	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-010-A	Rete di raccolta Parcheggi C1-C3-C4 - Pianta	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-011-A	Rete di raccolta Parcheggio C2 - Pianta	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-012-A	Rete di raccolta Parcheggi C5-C6-C7 - Pianta	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-013-A	Rete di raccolta Parcheggi C1-C3-C4-C5-C6-C7 - Sezioni tipo e particolari manufatti idraulici	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-014-A	Rete di raccolta Parcheggio C2 - Sezioni tipo e particolari manufatti idraulici	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-015-A	Manufatti idraulici - Manufatto di scarico Cattal	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
RETE ACQUE REFLUE					
I02-PFTE-I-016-A	Planimetria generale rete acque reflue	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-017-A	Planimetrie di dettaglio - Stralcio 1	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE

SCHEDA 3.2					
I02-PFTE-I-018-A	Planimetrie di dettaglio - Stralcio 2	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-019-A	Profilo longitudinale e sezioni tipologiche	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-020-A	Manufatti idraulici	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
RETE ACQUEDOTTO					
I02-PFTE-I-021-A	Planimetria generale rete acquedotto	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-022-A	Planimetrie di dettaglio - Stralcio 1	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-023-A	Planimetrie di dettaglio - Stralcio 2	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-I-024-A	Manufatti idraulici - Impianto di pompaggio e serbatoio interrato	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE

I02

**BOSCO DELLO SPORT
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

I02-PFTE-P-003-B

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

9 SCHEDA 3.3 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

SCHEDA 3.3

ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA					
Riprotezione RFI, parcheggi temporanei P8 e P9. Aeroporto Marco Polo di Venezia località Tesserà				Codice scheda	
Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto		Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
IMPIANTI MECCANICI					
I02-PFTE-T-001-A	Relazione tecnica	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-T-002-A	Planimetria generale delle reti termofluidiche	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-T-003-A	Planimetria generale delle reti di adduzione idrica, antincendio e recupero acque meteoriche	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-T-004-A	Schema funzionale generale di produzione energetica	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					
I02-PFTE-E-001-A	Relazione tecnica	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-E-002-A	Planimetria generale reti di distribuzione di energia elettrica in MT e BT	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-E-003-A	Planimetria generale rete di distribuzione telefonia e dati	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-E-004-A	Planimetria generale impianti di illuminazione esterna	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE
I02-PFTE-E-005-A	Planimetria generale impianto fotovoltaico	F&M Ingegneria S.p.a. via Belvedere 8/10 30035 - Mirano (VE)	18/03/2022	Uffici Committente	PFTE