



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Dipartimento
per lo sport**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU
SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1



COMUNE DI PARMA
Settore lavori pubblici
e Sismica

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo
LA PALESTRA PER TUTTI

in localita' Moletolo, Via Luigi Anedda
CUP I95B22000080006 CIG 955307467

il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**



Impresa Esecutrice:



GRENTI S.p.A.
Via Guglielmo Marconi, 6
43040 Solignano Parma Italia
tel +39 0525 54542
info@grenti.it

Progettisti:



Società di ingegneria
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836
info@aierre.com



STUDIO TECNICO Q.S.A.

Via Sicuri 60/A 43124
Parma
Tel. 0521 257377
studioqsa@studioqsa.it

Collaboratori:



Studio Ing Giampaolo Vecchi
Consulenza e progettazione
impianti elettrici ed illuminazione
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR



Studio Ingegneria Dalmonte
Consulenza e progettazione
impianti meccanici
Via T. Tasso, 2 - 40033
Casalecchio di Reno BO

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ELABORATI GENERALI

ELABORATO N°

PE.GE.SI.05

TITOLO

FASCICOLO DELL'OPERA

SCALA

-

DATA

09.08.2024

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	09.08.2024	EMISSIONE	Q.S.A.	MAGRI	BONATI
rev. 1	..	..	.	.	.
rev. 2	..	..	.	.	.
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.



FASCICOLO DELL'OPERA

redatto ai sensi del D.Lgs. 81/08 (art. 91 ed Allegato XVI) e s.m.i.

DENOMINAZIONE DEL CANTIERE:	NUOVO IMPIANTO SPORTIVO IN LOCALITA' MOLETOLO, VIA LUIGI ANEDDA "LA PALESTRA PER TUTTI" (PNRR SPORT M5C2 3.1 CLUSTER 1) CUP I95B22000080006 - CIG 955307467 Comune di Parma
COMMITTENTE:	Largo Torello de Strada 11/a 43121 Parma
INDIRIZZO CANTIERE:	Via Luigi Anedda, Località Moletolo - PARMA (PR)

*il Coordinatore della sicurezza
in fase di progettazione*

Ing. Gabriella Magri

il Committente

Comune di Parma

il Responsabile dei lavori

RUP – Ing. Marcello Bianchini Frassinelli

il Direttore dei lavori

Ing. Silvio Bonati

*Il Coordinatore della sicurezza
in fase di esecuzione*

Elaborato: PE.GE.SI.05

Revisione N° 00 - del 09/08/2024



INDICE DEL FASCICOLO

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA ALLEGATO XVI - D.LGS. 81/08 e s.m.i.

CONTENUTI DEL FASCICOLO
PREMESSA Soggetti interessati, Contenuti e modalità di utilizzo
CAPITOLO I SCHEDA I Descrizione sintetica dell'opera Figure responsabili ed imprese esecutrici
CAPITOLO II Schede II-1 Schede II-2 Scheda II-3
CAPITOLO III Scheda III-1 Scheda III-2 Scheda III-3
ALLEGATI

PREMESSA E SOGGETTI INTERESSATI

PREMESSA

Il Fascicolo dell'Opera, predisposto in conformità all'art. 91 del D.Lgs.81/2008, e completato/aggiornato/integrato in conformità all'art. 92 del D.Lgs.81/2008, è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa e contiene "**le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori**".

Sotto l'aspetto della prevenzione dei rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi successivi alla fase di realizzazione.

Il Fascicolo dev'essere completato/aggiornato/integrato in corso di costruzione (a cura del coordinatore per l'esecuzione) e durante la vita d'esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente/gestore).

SOGGETTI INTERESSATI

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni/lavorazioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il fascicolo.

Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

- gestore dell'opera (amministratore, proprietario, inquilino)
- imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera
- venditore/acquirente dell'opera.

CONTENUTI

Il Fascicolo è strutturato in conformità all'allegato XVI del D.Lgs.81/2008 ed è suddiviso in tre capitoli:

CAPITOLO I – *Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)*

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

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

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

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

- a) accessi ai luoghi di lavoro;*
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;*
- c) impianti di alimentazione e di scarico;*
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;*
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;*
- f) igiene sul lavoro;*
- g) interferenze e protezione dei terzi.*

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

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

CAPITOLO III – *Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).*

Parte delle schede riportate nel presente documento saranno completate e/o aggiornate dal Coordinatore per l'Esecuzione con le informazioni reperibili durante l'esecuzione dell'opera. Inoltre, il documento potrà essere integrato con ogni altra documentazione utile quale foto, schemi esecutivi, schede di componenti, etc..

Capitolo I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo impianto sportivo denominato "La Palestra per Tutti", in Località Moletolo a Parma.

L'area oggetto di intervento si colloca nella zona periferica Nord della città di Parma, all'interno di un ampio lotto pianeggiante, in un contesto già a vocazione "sportiva".

In adiacenza all'area di intervento sono infatti già presenti ad Ovest l'impianto natatorio "Centro Coopernuoto Piscine" mentre a Sud sono presenti campi da rugby.

L'ingresso all'area in oggetto e conseguentemente all'edificio da dedicare ad impianto sportivo avverrà, da Ovest, da via Luigi Anedda.

L'area esterna sarà suddivisa tra area a verde e area parcheggio a servizio dei fruitori dell'impianto sportivo.

Il fabbricato presenta due volumi distinti, sala gioco e blocco servizi, separati da patio interno non coperto e collegati attraverso due passaggi vetrati, con impronta a terra di circa 2.000,00 mq (48,58*42,70 m.). È inoltre presente una pensilina sul lato sud, configurata come da progetto preliminare senza copertura; non sono previsti piani interrati né piani superiori rispetto al Piano Terra.

Il volume della sala gioco si sviluppa su una superficie di circa 982,00 mq e altezza interna libera pari a 7,70 m. A nord della sala gioco sono previsti: il deposito destinato alla ricarica delle carrozzine elettriche, un locale tecnico, una sala pesi, un locale deposito ed un ulteriore ambiente predisposto per essere utilizzato come locale riunione e come deposito.

Il blocco servizi è sviluppato su una superficie lorda di 493 mq ed è caratterizzato da grande flessibilità finalizzata ad una gestione elastica dell'impianto.

Il blocco servizi ospita gli spogliatoi delle squadre, gli spogliatoi dei giudici di gara/istruttori, che all'occasione potranno diventare spogliatoi singoli per portatori di disabilità che necessitano di operatore/assistente personale; ambulatorio medico; un ufficio amministrativo con relativi spazi destinati ad archivio e deposito, spazi di accoglienza, locali tecnici impiantistici ed i servizi igienici per il pubblico.

Il fabbricato viene realizzato con murature in blocchi di Isotex per ambedue i volumi, copertura in legno per la Sala Gioco e in laterocemento per il blocco servizi locali a Nord connessi alla Sala Gioco.



Per una panoramica completa di tutti i dettagli fare riferimento ai documenti di progetto in possesso della Committenza.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: 31/08/2024

Fine lavori: 31/01/2026

Indirizzo del cantiere

Via/piazza: Via Luigi Anedda, Località Moletolo

Città: Parma

Provincia: PR

FASCICOLO DELL'OPERA NUOVO IMPIANTO SPORTIVO IN LOCALITA' MOLETOLO, VIA LUIGI ANEDDA "LA PALESTRA PER TUTTI"	Rev. 00 - 09/08/2024
--	----------------------

Committente

Comune di Parma	
Indirizzo	Largo Torello de Strada, 11/a
Città	Parma
CAP	43121
Telefono	0521 40521

Responsabile dei lavori

Ing. Marcello Bianchini Frassinelli	
Indirizzo	Largo Torello de Strada, 11/a
Città	Parma
CAP	43121
Telefono	0521 40521

Direttore dei lavori

Ing. Silvio Bonati (A.I.erre Engineering S.r.l.)	
Indirizzo	Str. Cavagnari, 10
Città	Parma (PR)
CAP	43126
Telefono	0521 986773

Progettista architettonico

A.I.erre Engineering S.r.l.	
Indirizzo	Str. Cavagnari, 10
Città	Parma (PR)
CAP	43126
Telefono	0521 986773

Progettista strutture

A.I.erre Engineering S.r.l.	
Indirizzo	Str. Cavagnari, 10
Città	Parma (PR)
CAP	43126
Telefono	0521 986773

Progettista impianti elettrici

Studio Ing. Giampaolo Vecchi	
Indirizzo	Via Mazzini, 22
Città	Langhirano (PR)
CAP	43013
Telefono	/

Progettista impianti meccanici

Studio Ingegneria Dalmonte	
Indirizzo	Via T. Tasso, 2
Città	Casalecchio di Reno (BO)
CAP	40033
Telefono	/

Progettista ambiti acustica architettonica e ambientale

FASCICOLO DELL'OPERA NUOVO IMPIANTO SPORTIVO IN LOCALITA' MOLETOLO, VIA LUIGI ANEDDA "LA PALESTRA PER TUTTI"	Rev. 00 - 09/08/2024
--	----------------------

Ing. Gabriella Magri (Studio Tecnico Q.S.A. di Ing. Gabriella Magri)

Indirizzo	Via Giulio e Giacinto Sicuri, 60/A
Città	Parma (PR)
CAP	43124
Telefono	0521257377

Impresa appaltatrice

GRENTI S.p.A.

Legale rappresentante	Giuseppe Grenti
Indirizzo	Via Guglielmo Marconi, 6
Città	Solignano (PR)
CAP	43040
Telefono	0525 54542

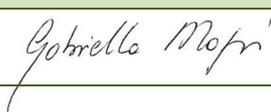
Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Ing. Gabriella Magri (Studio Tecnico Q.S.A. di Ing. Gabriella Magri)

Indirizzo	Via Giulio e Giacinto Sicuri, 60/A
Città	Parma (PR)
CAP	43124
Telefono	0521257377

Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione

Indirizzo	
Città	
CAP	
Telefono	

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Gabriella Magri		09/08/2024

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

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

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

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

Nota: in generale gli interventi di cui alle schede a seguire dovranno essere programmati e svolti al di fuori degli orari di utilizzo della palestra di modo che non si abbiano interferenze/promiscuità tra gli interventi e i fruitori e utenti dell'impianto sportivo.

Scheda II-1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	EXT.GEN.001
Opere esterne generali (non in quota)		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Tutti gli interventi	<ul style="list-style-type: none"> • Inalazione polveri • Proiezione di schegge • Tagli • Urti e compressioni • Infezione da microorganismi • Rischio chimico • Scivolamenti • MMC - Sollevamento e trasporto • Punture • Rumore • Investimento • Postura

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

Non sono previste misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

In caso di opere esterne (non in quota) è necessaria l'adozione di misure preventive e protettive ausiliarie di cui di seguito è riportato un elenco non esaustivo, che potrà variare in funzione della specifica attività da eseguirsi.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Scala doppia; • Piccolo trabattello; • Transpallet
Sicurezza dei luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Guanti per rischi meccanici; • Scarpa S3 P cantieri; • Elmetti di protezione; • Occhiali monoculari; • Gilet ad alta visibilità;
Impianti di alimentazione e di scarico	/	<ul style="list-style-type: none"> • A terra;
Approvvigionamento e movimentazione materiali	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Movimentazione mediante argano e/o camion gru • Delimitazione area di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Movimentazione mediante argano e/o camion gru • Delimitazione area di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Igiene sul lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo locali igienici dell'opera dedicati • In alternativa, se necessario disporre servizi igienici per i lavoratori (bagni chimici);
Interferenze e protezione	/	<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza; • Recinzione cantiere; • Gilet; • Vietato l'accesso alle persone non autorizzate;

Tavole allegate	/
------------------------	---

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Gabriella Magri		09/08/2024

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI con marcatura "CE"; di seguito un elenco esemplificativo, non esaustivo.



Categoria: Protezione mani e braccia
 Tipologia: Guanti agenti fisici
 Rif. norm.: EN 388
 Denominazione: Guanti per rischi meccanici



Categoria: Protezione piedi e gambe
 Tipologia: Calzature alla caviglia
 Rif. norm.: UNI EN ISO 20345
 Denominazione: Scarpa S3 P cantieri-



Categoria: Protezioni per il corpo
 Tipologia: Indumenti ad alta visibilità
 Rif. norm.: EN 471
 Denominazione: Gilet



Categoria: Protezione della testa
 Tipologia: Elmetti
 Rif. norm.: EN 397
 Denominazione: Elmetti di protezione



Categoria: Protezione occhi e volto
 Tipologia: Protezione chimica e meccanica
 Rif. norm.: EN 166
 Denominazione: Occhiali monoculari



Categoria: Protezione delle vie respiratorie
 Tipologia: Semimaschere filtranti
 Rif. norm.: EN 149.
 Denominazione: Semimaschera filtrante per polveri FF P3.-



Categoria: Protezione mani e braccia
 Tipologia: Guanti agenti chimici e microorganismi
 Rif. norm.: EN 374.
 Denominazione: Guanti per agenti chimici e batteriologici.-



Categoria: Protezione occhi e volto
 Tipologia: Protezione chimica e meccanica
 Rif. norm.: UNI EN 166.
 Denominazione: Visiera in policarbonato.-



Categoria: Protezione piedi e gambe
 Tipologia: Calzature alla caviglia
 Rif. norm.: UNI EN ISO 20345.
 Denominazione: Scarpa alta SB forestale e stradale.-

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	EXT.COP.001
Opere esterne in copertura		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Tutti gli interventi	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto • Caduta di materiale dall'alto • Proiezione di schegge • Tagli • Urti e compressioni

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

Non sono previste misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

In caso di opere esterne da eseguirsi in copertura è necessario l'ausilio di un ponteggio nonché l'adozione di misure preventive e protettive ausiliarie di cui di seguito è riportato un elenco non esaustivo, che potrà variare in funzione della specifica attività da eseguirsi.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Ponteggi;
Sicurezza dei luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Parapettature da installare • Guanti per rischi meccanici; • Scarpa S3 P; • Elmetti di protezione; • Occhiali monoculari; • Gilet ad alta visibilità;
Impianti di alimentazione e di scarico	/	<ul style="list-style-type: none"> • A terra;
Approvvigionamento e movimentazione materiali	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Movimentazione mediante argano e/o camion gru • Delimitazione area di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Movimentazione mediante argano e/o camion gru • Delimitazione area di lavoro
Igiene sul lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo locali igienici dell'opera dedicati • In alternativa, se necessario disporre servizi igienici per i lavoratori (bagni chimici);
Interferenze e protezione	/	<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza; • Recinzione cantiere in quota e anche a terra; • Gilet;

Tavole allegate	/
------------------------	---

Il responsabile della compilazione:

Firma:

Data:

Ing. Gabriella Magri



09/08/2024

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI con marcatura "CE"; di seguito un elenco esemplificativo, non esaustivo.



Categoria: Protezione mani e braccia
Tipologia: Guanti agenti fisici
Rif. norm.: EN 388
Denominazione: Guanti per rischi meccanici



Categoria: Protezione piedi e gambe
Tipologia: Calzature alla caviglia
Rif. norm.: UNI EN ISO 20345
Denominazione: Scarpa S3 P cantieri-



Categoria: Protezioni per il corpo
Tipologia: Indumenti ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
Denominazione: Gilet



Categoria: Protezione della testa
Tipologia: Elmetti
Rif. norm.: EN 397
Denominazione: Elmetti di protezione



Categoria: Protezione occhi e volto
Tipologia: Protezione chimica e meccanica
Rif. norm.: EN 166
Denominazione: Occhiali monoculari

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	EXT.FAC.001
Opere esterne in facciata		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Tutti gli interventi	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto • Caduta di materiale dall'alto • Proiezione di schegge • Tagli • Urti e compressioni

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

Non sono previste misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

In caso di opere esterne da eseguirsi in facciata è necessario l'ausilio di un ponteggio e/o trabattelli e/o cestelli/piattaforma; in funzione dell'attività da svolgere nonché l'adozione di misure preventive e protettive ausiliarie di cui di seguito è riportato un elenco non esaustivo, che potrà variare in funzione della specifica attività da eseguirsi.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Ponteggi; • Trabattelli; • Cestelli/piattaforma;
Sicurezza dei luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Parapettature da installare • Guanti per rischi meccanici; • Scarpa S3 P; • Elmetti di protezione; • Occhiali monoculari; • Gilet ad alta visibilità;
Impianti di alimentazione e di scarico	/	<ul style="list-style-type: none"> • A terra;
Approvvigionamento e movimentazione materiali	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Movimentazione mediante argano e/o camion gru • Delimitare zone di manovra cestelli/piattaforma • Delimitazione area di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Movimentazione mediante argano e/o camion gru • Delimitazione area di lavoro
Igiene sul lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo locali igienici dell'opera dedicati • In alternativa, se necessario disporre servizi igienici per i lavoratori (bagni chimici);

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione	/	<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza; • Recinzione cantiere; • Gilet;

Tavole allegate	/
------------------------	---

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Gabriella Magri		09/08/2024

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI con marcatura "CE"; di seguito un elenco esemplificativo, non esaustivo.



Categoria: Protezione mani e braccia
 Tipologia: Guanti agenti fisici
 Rif. norm.: EN 388
 Denominazione: Guanti per rischi meccanici



Categoria: Protezione piedi e gambe
 Tipologia: Calzature alla caviglia
 Rif. norm.: UNI EN ISO 20345
 Denominazione: Scarpa S3 P cantieri-



Categoria: Protezioni per il corpo
 Tipologia: Indumenti ad alta visibilità
 Rif. norm.: EN 471
 Denominazione: Gilet



Categoria: Protezione della testa
 Tipologia: Elmetti
 Rif. norm.: EN 397
 Denominazione: Elmetti di protezione



Categoria: Protezione occhi e volto
 Tipologia: Protezione chimica e meccanica
 Rif. norm.: EN 166
 Denominazione: Occhiali monoculari

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	INT.GEN.001
Opere interne generali		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Tutti gli interventi	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto • Caduta di materiale dall'alto • Proiezione di schegge • Tagli • Urti e compressioni • Inalazione polveri • Getti e schizzi • Scivolamenti • Elettrocuzione • MMC - Sollevamento e trasporto

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

Non sono previste misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

In caso di opere interne in generale è necessaria l'adozione di misure preventive e protettive ausiliarie di cui di seguito è riportato un elenco non esaustivo, che potrà variare in funzione della specifica attività da eseguirsi.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Ponteggi; • Trabattelli; • Scale doppie;
Sicurezza dei luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Parapettature da installare • Guanti per rischi meccanici; • Scarpa S3 P; • Elmetti di protezione; • Occhiali monoculari; • Gilet ad alta visibilità;
Impianti di alimentazione e di scarico	/	<ul style="list-style-type: none"> • A terra;
Approvvigionamento e movimentazione materiali	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Movimentazione mediante argano e/o camion gru • Delimitazione area di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Movimentazione mediante argano e/o camion gru • Delimitazione area di lavoro
Igiene sul lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo locali igienici dell'opera dedicati • In alternativa, se necessario disporre servizi igienici per i lavoratori (bagni chimici);

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione	/	<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza; • Recinzione cantiere; • Gilet; • Vietato l'accesso alle persone non autorizzate;

Tavole allegate	/
------------------------	---

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Gabriella Magri		09/08/2024

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI con marcatura "CE"; di seguito un elenco esemplificativo, non esaustivo.



Categoria: Protezione mani e braccia
 Tipologia: Guanti agenti fisici
 Rif. norm.: EN 388
 Denominazione: Guanti per rischi meccanici



Categoria: Protezione piedi e gambe
 Tipologia: Calzature alla caviglia
 Rif. norm.: UNI EN ISO 20345
 Denominazione: Scarpa S3 P cantieri-



Categoria: Protezioni per il corpo
 Tipologia: Indumenti ad alta visibilità
 Rif. norm.: EN 471
 Denominazione: Gilet



Categoria: Protezione della testa
 Tipologia: Elmetti
 Rif. norm.: EN 397
 Denominazione: Elmetti di protezione



Categoria: Protezione occhi e volto
 Tipologia: Protezione chimica e meccanica
 Rif. norm.: EN 166
 Denominazione: Occhiali monoculari

FASCICOLO DELL'OPERA NUOVO IMPIANTO SPORTIVO IN LOCALITA' MOLETOLO, VIA LUIGI ANEDDA "LA PALESTRA PER TUTTI"	Rev. 00 - 09/08/2024
--	----------------------

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	IE.GEN.001
Impianti elettrici in generale		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Tutti gli interventi	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto • Caduta di materiale dall'alto • Elettrocuzione • Punture • Tagli

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Non sono previste misure preventive e protettive in dotazione dell'opera. In caso di interventi sugli impianti elettrici in generale è necessaria l'adozione di misure preventive e protettive ausiliarie di cui di seguito è riportato un elenco non esaustivo, che potrà variare in funzione della specifica attività da eseguirsi.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Ponteggi; • Trabattelli; • Ponti su cavalletti; • Scale doppie
Sicurezza dei luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Parapettature da installare • Guanti per rischi elettrici e folgorazione; • Scarpa S1; • Elmetti di protezione; • Occhiali monoculari; • Gilet ad alta visibilità;
Impianti di alimentazione e di scarico	/	<ul style="list-style-type: none"> • A terra;
Approvvigionamento e movimentazione materiali	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Delimitazione area di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Delimitazione area di lavoro
Igiene sul lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo locali igienici dell'opera dedicati • In alternativa, se necessario disporre servizi igienici per i lavoratori (bagni chimici);
Interferenze e protezione	/	<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza per la durata dei lavori; • W012 - Pericolo elettricità; • Recinzione cantiere;

Tavole allegate	/
-----------------	---

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Gabriella Magri		09/08/2024

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI con marcatura "CE"; di

seguito un elenco esemplificativo, non esaustivo.



Categoria: Protezione piedi e gambe
Tipologia: Calzature basse
Rif. norm.: UNI EN ISO 20345
Denominazione: Scarpa S1



Categoria: Protezione mani e braccia
Tipologia: Guanti agenti fisici
Rif. norm.: EN 60903
Denominazione: Guanti per rischi elettrici e folgorazione



Categoria: Protezione occhi e volto
Tipologia: Protezione chimica e meccanica
Rif. norm.: EN 166
Denominazione: Occhiali monoculari



Categoria: Protezioni per il corpo
Tipologia: Indumenti ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
Denominazione: Gilet ad alta visibilità

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	IM.GEN.001
Impianti meccanici in generale		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Tutti gli interventi	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto • Caduta di materiale dall'alto • Elettrocuzione • Punture • Tagli • MMC - Sollevamento e trasporto • Urti e compressioni • Getti e schizzi

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

Non sono previste misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

In caso di interventi sugli impianti meccanici è necessaria l'adozione di misure preventive e protettive ausiliarie di cui di seguito è riportato un elenco non esaustivo, che potrà variare in funzione della specifica attività da eseguirsi.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Ponteggi; • Trabattelli; • Scale doppie
Sicurezza dei luoghi di lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Parapettature da installare • Guanti per rischi elettrici e folgorazione; • Scarpa S1; • Elmetti di protezione; • Occhiali monoculari; • Gilet ad alta visibilità;
Impianti di alimentazione e di scarico	/	<ul style="list-style-type: none"> • A terra;
Approvvigionamento e movimentazione materiali	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Movimentazione mediante argano e/o camion gru
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	/	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali; • Movimentazione mediante argano e/o camion gru
Igiene sul lavoro	/	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo locali igienici dell'opera dedicati • In alternativa, se necessario disporre servizi igienici per i lavoratori (bagni chimici);

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione	/	<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza per la durata dei lavori; • W012 - Pericolo elettricità; • Recinzione cantiere;

Tavole allegate	/
------------------------	---

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Gabriella Magri		09/08/2024

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI con marcatura "CE"; di seguito un elenco esemplificativo, non esaustivo.



Categoria: Protezione piedi e gambe
 Tipologia: Calzature basse
 Rif. norm.: UNI EN ISO 20345
 Denominazione: Scarpa S1



Categoria: Protezione mani e braccia
 Tipologia: Guanti agenti fisici
 Rif. norm.: EN 388
 Denominazione: Guanti per rischi meccanici



Categoria: Protezione occhi e volto
 Tipologia: Protezione chimica e meccanica
 Rif. norm.: EN 166
 Denominazione: Occhiali monoculari



Categoria: Protezioni per il corpo
 Tipologia: Indumenti ad alta visibilità
 Rif. norm.: EN 471
 Denominazione: Gilet ad alta visibilità

SCHEDE II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	

Tipo di intervento	Rischi rilevati

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione		

Tavole allegate	
------------------------	--

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di 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 (Verifiche)	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità (Manut.)

NOTA: Non sono previste misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

Capitolo III: Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

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

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

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede:

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Scheda III-2: Elenco e 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

SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

Elenco e collocazione 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
Si rimanda all'elenco elaborati della fase esecutiva di progettazione in allegato	A.I.erre Engineering S.r.l. Str. Cavagnari, 10 43126 Parma (PR) 0521 986773	09/08/2024	Presso la Committenza: Comune di Parma Largo Torello de Strada, 11/a 43121 Parma (PR)	/

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Gabriella Magri		09/08/2024

SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

Elenco e collocazione 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
Si rimanda all'elenco elaborati della fase esecutiva di progettazione in allegato	A.I.erre Engineering S.r.l. Str. Cavagnari, 10 43126 Parma (PR) 0521 986773	09/08/2024	Presso la Committenza: Comune di Parma Largo Torello de Strada, 11/a 43121 Parma (PR)	/

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Gabriella Magri		09/08/2024

SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

Elenco e collocazione 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
Si rimanda all'elenco elaborati della fase esecutiva di progettazione in allegato	A.I.erre Engineering S.r.l. Str. Cavagnari, 10 43126 Parma (PR) 0521 986773	09/08/2024	Presso la Committenza: Comune di Parma Largo Torello de Strada, 11/a 43121 Parma (PR)	/

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Gabriella Magri		09/08/2024

ALLEGATI

Si riporta di seguito lo stralcio con l'elenco elaborati del Progetto Esecutivo (rif. 02-PE-GE-EE-01 ELENCO ELABORATI_rev14.xlsx)

**ELENCO ELABORATI
 PROGETTO ESECUTIVO
 IMPIANTO SPORTIVO IN LOCALITÀ MOLETOLO, VIA LUIGI
 ANEDDA SNC C.D.
 PALESTRA PER TUTTI**

COD. ELAB.	REV.	TITOLO	DATA
ELABORATI GENERALI			
PE.GE.EE.01	0	ELENCO ELABORATI	09.08.24
PE.GE.RG.01	0	RELAZIONE GENERALE E RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE	09.08.24
PE.GE.OC.01	0	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - OPERE CIVILI	09.08.24
PE.GE.IM.01	0	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI MECCANICI	01.08.24
PE.GE.IE.01	0	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI ELETTRICI	09.08.24
PE.GE.OC.02	0	ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE CIVILI	09.08.24
PE.GE.IM.02	0	ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI	01.08.24
PE.GE.IE.02	0	ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI ELETTRICI	09.08.24
PE.GE.OC.03	0	ANALISI PREZZI - OPERE CIVILI	09.08.24
PE.GE.IM.03	0	ANALISI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	01.08.24
PE.GE.IE.03	0	ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI	09.08.24
PE.GE.OC.04	0	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE CIVILI E GENERALE	09.08.24
PE.GE.IM.04	0	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	01.08.24
PE.GE.IE.04	0	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI	09.08.24
PE.GE.OC.05	0	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - OPERE CIVILI E RIEPILOGATIVO	09.08.24
PE.GE.IM.05	0	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI	01.08.24
PE.GE.IE.05	0	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI	09.08.24
PE.GE.SL.01	0	STIMA PERCENTUALE DEI LAVORI	09.08.24
PE.GE.QE.01	0	QUADRO ECONOMICO	09.08.24
PE.GE.PI.01	0	PIANO DI MANUTENZIONE - OPERE CIVILI	09.08.24
PE.GE.PI.02	0	PIANO DI MANUTENZIONE - IMPIANTI ELETTRICI	09.08.24
PE.GE.PI.03	0	PIANO DI MANUTENZIONE - IMPIANTI MECCANICI	01.08.24
PE.GE.SI.01	0	P.S.C. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	09.08.24
PE.GE.SI.02	0	P.S.C. - AREA DI CANTIERE - TAV.1	09.08.24
PE.GE.SI.03	0	P.S.C. - VIABILITA' ESTERNA - TAV.2	09.08.24
PE.GE.SI.04	0	P.S.C. - ANALISI COSTI DELLA SICUREZZA	09.08.24
PE.GE.SI.05	0	FASCICOLO DELL'OPERA	09.08.24
PE.GE.CR.01	0	CRONOPROGRAMMA	09.08.24
PE.GE.CA.01	0	RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI	09.08.24
PE.GE.DN.01	0	RELAZIONE DNSH	09.08.24
PE.GE.DN.02	0	SCHEDE DNSH	09.08.24
PE.GE.DN.03	0	DNSH - ANALISI DI ADATTABILITA'	09.08.24
PE.GE.FA.01	0	STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE	09.08.24
PE.GE.RS.01	0	RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA	09.08.24
PE.GE.RA.01	0	RELAZIONE ILLUSTRATIVA SULL' ACCESSIBILITA' DELL'IMPIANTO SPORTIVO DA PARTE DI UTENTI CON DISABILITA'	09.08.24
PE.GE.PD.01	0	PIANO DI DISASSEMBLAGGIO	09.08.24
PE.GE.MR.01	0	ELENCO PRODOTTI DA COSTRUZIONE COSTITUITI DA MATERIA RECUPERATA O RICICLATA O SOTTOPRODOTTI	09.08.24
GEOLOGIA			

		RELAZIONE GEOLOGICA MOLETOLO	feb-22
		01 - ALLEGATO 1 PLANIMETRIA	dic-22
		02 ALLEGATO 2 - MASW	gen-23
		03 ALLEGATO 3 - HVSR	gen-23
		04 ALLEGATO 4 - SONDAGGIO GEOGNOSTICO	gen-23
		05 ALLEGATO 5 - INDAGINE GEORADAR	gen-23
		06 ALLEGATO 6 - PROVE CPTU	gen-23
		07 ALLEGATO 7 - LABORATORIO GEOTECNICO	gen-23
		08 ALLEGATO 8 - LABORATORIO AMBIENTALE	gen-23
		09 ALLEGATO 9 - COMPUTO METRICO	gen-23
		10 ALLEGATO 10 - MODELLO GEOLOGICO	gen-23
		11 ALLEGATO 11 - ANALISI POTENZIALE LIQUEFAZIONE	gen-23
		ALLEGATO - CAMPAGNA INDAGINI INTEGRATIVE - VERBALE LAVORI	gen-24
		ALLEGATO 1 - CAMPAGNA INDAGINI INTEGRATIVE - PLANIMETRIA	gen-24
		ALLEGATO 2 - CAMPAGNA INDAGINI INTEGRATIVE - SONDAGGI GEOGNOSTICI	gen-24
		ALLEGATO 3 - CAMPAGNA INDAGINI INTEGRATIVE - LABORATORIO GEOTECNICO	gen-24
		ALLEGATO 4 - CAMPAGNA INDAGINI INTEGRATIVE - INDAGINE GEORADAR	gen-24
		ALLEGATO 5 - CAMPAGNA INDAGINI INTEGRATIVE - RISPOSTA SISMICA LOCALE	gen-24
		ALLEGATO 6 - CAMPAGNA INDAGINI INTEGRATIVE - COMPUTO METRICO	gen-24
RILIEVO			
PE.AS.RI.01	0	RILIEVO - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA STATO DEI LUOGHI	09.08.24
PE.AS.RI.02	0	RILIEVO - PLANIMETRIA TAV 1 di 2	09.08.24
PE.AS.RI.03	0	RILIEVO - PLANIMETRIA TAV 2 di 2	09.08.24
SOTTOSERVIZI INTERFERENTI			
PE.AS.SI.01	0	RELAZIONE SULLA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI	09.08.24
PE.AS.SI.02	0	RILIEVO SOTTOSERVIZI INTERFERENTI - PLANIMETRIA	09.08.24
ARCHITETTONICI			
PE.AS.AR.01	0	PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO	09.08.24
PE.AS.AR.02	0	PLANIMETRIA STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E VINCOLISTICA	09.08.24
PE.AS.AR.03	0	PLANIMETRIA GENERALE	09.08.24
PE.AS.AR.04	0	SEZIONI D'AMBITO	09.08.24
PE.AS.AR.05	0	PIANTA PIANO TERRA - LIVELLO 0.00	09.08.24
PE.AS.AR.06	0	PIANTA AMMEZZATO - LIVELLO +3.70	09.08.24
PE.AS.AR.07	0	PIANTA COPERTURA	09.08.24
PE.AS.AR.08	0	SEZIONI A-A B-B	09.08.24
PE.AS.AR.09	0	PROSPETTI SEZIONI C-C D-D	09.08.24
PE.AS.AR.10	0	SEZIONI PERIMETRALI DI DETTAGLIO TAVOLA 1 di 2	09.08.24
PE.AS.AR.11	0	SEZIONI PERIMETRALI DI DETTAGLIO TAVOLA 2 di 2	09.08.24
PE.AS.AR.12	0	ABACO PAVIMENTAZIONI ESTERNE	09.08.24
PE.AS.AR.13	0	ABACO PAVIMENTAZIONI INTERNE	09.08.24
PE.AS.AR.14	0	ABACO PARTIZIONI VERTICALI	09.08.24
PE.AS.AR.15	0	ABACO SOLAI	09.08.24
PE.AS.AR.16	0	ABACO SERRAMENTI INTERNI	09.08.24
PE.AS.AR.17	0	ABACO SERRAMENTI ESTERNI	09.08.24
PE.AS.AR.18	0	PIANTA PIANO TERRA - VERIFICA ACCESSIBILITA' L.13/89	09.08.24
PE.AS.AR.19	0	PIANTA PIANO TERRA - PERCORSI TATTILI	09.08.24
PE.AS.AR.20	0	PIANTA PIANO TERRA - VIE D'ESODO - SEPARAZIONE PERCORSI	09.08.24
PE.AS.AR.21	0	PLANIMETRIA DEI CAMPI GIOCO	09.08.24
PE.AS.AR.22	0	PIANTA PIANO TERRA - PLANIMETRIA CHIAVE ABACO SERRAMENTI	09.08.24

PE.AS.AR.23	0	PIANTA AMMEZZATO - PLANIMETRIA CHIAVE ABACO SERRAMENTI	09.08.24
PE.AS.AR.24	0	POSIZIONAMENTO FABBRICATO	09.08.24
PE.AS.AR.25	0	SEZIONE E-E SEZIONI 1-2-3	09.08.24
PE.AS.AR.26	0	DETTAGLI	09.08.24
STRUTTURE			
PE.AS.ST.01	0	ILLUSTRAZIONE SINTETICA DEGLI ELEMENTI ESSENZIALI DEL PROGETTO STRUTTURALE	09.08.24
PE.AS.ST.02	0	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE	09.08.24
PE.AS.ST.03	0	RELAZIONE SUI MATERIALI DELLE STRUTTURE	09.08.24
PE.AS.ST.04	0	PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI	09.08.24
PE.AS.ST.05	0	RELAZIONE SPECIALISTICA SUI RISULTATI SPERIMENTALI	09.08.24
PE.AS.ST.06	0	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE COPERTURA PALESTRA	09.08.24
PE.AS.ST.07	0	FONDAZIONI CASSERATURA	09.08.24
PE.AS.ST.08	0	PIANTA STRUTTURALE LIVELLO 0.00	09.08.24
PE.AS.ST.09	0	PIANTA STRUTTURALE LIVELLO +2.50	09.08.24
PE.AS.ST.10	0	PIANTA STRUTTURALE LIVELLO +3.70	09.08.24
PE.AS.ST.11	0	VISTE A-B-C-D SEZIONI 4-5	09.08.24
PE.AS.ST.12	0	COPERTURA CORPO PALESTRA - STRUTTURE IN LEGNO - PIANTE E SEZIONI	09.08.24
PE.AS.ST.13	0	COPERTURA CORPO PALESTRA - STRUTTURE IN LEGNO - DETTAGLI	09.08.24
PE.AS.ST.14	0	PENSILINA LATO SUD - STRUTTURE IN LEGNO	09.08.24
PE.AS.ST.15	0	PIANTA STRUTTURALE COPERTURA	09.08.24
PE.AS.ST.16	0	VISTE F-G-H SEZIONI 1-2-3	09.08.24
PE.AS.ST.17	0	PENSILINA LATO SUD - PANNELLO VELETTA METALLICO	09.08.24
PE.AS.ST.18	0	CORPO DI COLLEGAMENTO - STRUTTURA METALLICA DI COPERTURA	09.08.24
PE.AS.ST.19	0	STRUTTURA DI SOSTEGNO RIVESTIMENTO IN POLICARBONATO	09.08.24
PE.AS.ST.20	0	ARMATURA VASCA DI RIUSO	09.08.24
PE.AS.ST.21	0	ARMATURA FONDAZIONE	09.08.24
PE.AS.ST.22	0	ARMATURA CHIAMATE DI FONDAZIONE PILASTRI E MURI ISOTEX	09.08.24
PE.AS.ST.23	0	ARMATURA MURI ISOTEX	09.08.24
PE.AS.ST.24	0	ARMATURA PILASTRI P3A-B-C-P6	09.08.24
PE.AS.ST.25	0	ARMATURA PILASTRI P1A-B-C-D	09.08.24
PE.AS.ST.26	0	ARMATURA PILASTRI P2A-B-C-D	09.08.24
PE.AS.ST.27	0	ARMATURA PILASTRI P4E-P5E	09.08.24
PE.AS.ST.28	0	ARMATURA PILASTRI P4B-P5B	09.08.24
PE.AS.ST.29	0	ARMATURA SOLAI	09.08.24
PE.AS.ST.30	0	ARMATURA CORDOLI CORPO SPOGLIATOI E CORPO DEPOSITI	09.08.24
PE.AS.ST.31	0	ARMATURA PILASTRINI E CORDOLO SOTTO FINESTRA	09.08.24
PE.AS.ST.32	0	ARMATURA TRAVI PALESTRA A QUOTA +3.70	09.08.24
PE.AS.ST.33	0	ARMATURA TRAVI DI COPERTURA PALESTRA	09.08.24
PE.AS.ST.34	0	VASCA DI RIUSO - RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE	09.08.24
ACUSTICA			
PE.AS.AC.01	0	REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI	09.08.24
PE.AS.AC.02	0	VALUTAZIONE DI CLIMA ACUSTICO VALUTAZIONE PREVISIONALE D'IMPATTO ACUSTICO	09.08.24

IMPIANTI MECCANICI			
PE.AS.IM.01	0	RELAZIONE TECNICA	01.08.24
PE.AS.IM.02	0	FOROMETRIE	01.08.24
PE.AS.IM.03	0	DORSALI PRINCIPALI E LOCALE TECNICO PIANTA PIANO TERRA	01.08.24
PE.AS.IM.04	0	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE IDRONICO - Impianto radiante a pavimento zona spogliatoi	01.08.24
PE.AS.IM.05	0	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE AEREAULICO - Pianta zona Palestra	01.08.24
PE.AS.IM.06	0	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE AEREAULICO - Sezioni zona Palestra	01.08.24
PE.AS.IM.07	0	IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA - Pianta zona Spogliatoi	01.08.24
PE.AS.IM.08	0	IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA - Sezioni zona Spogliatoi	01.08.24
PE.AS.IM.09	0	IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO TERRA	01.08.24
PE.AS.IM.10	0	IMPIANTO DI SCARICO (reti Interne) PIANO TERRA E PIANO COPERTURA	01.08.24
PE.AS.IM.11	0	SCHEMA CENTRALE	01.08.24
PE.AS.IM.12	0	SCHEMA DI REGOLAZIONE	01.08.24
PE.AS.IM.13	0	PLANIMETRIA RETE ESTERNA ALLACCIATO ACQUEDOTTO	01.08.24
IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI			
PE.AS.IE.01	0	RELAZIONE TECNICA	09.08.24
PE.AS.IE.02	0	RELAZIONE DI CALCOLO	09.08.24
PE.AS.IE.04	0	SCHEMI QUADRI ELETTRICI	09.08.24
PE.AS.IE.05	0	PLANIMETRIA IMPIANTI ESTERNI	09.08.24
PE.AS.IE.06	0	PIANTA DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI PRINCIPALI	09.08.24
PE.AS.IE.07	0	PIANTE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	09.08.24
PE.AS.IE.08	0	PIANTE IMPIANTO DI FORZA MOTTRICE	09.08.24
PE.AS.IE.09	0	PIANTE IMPIANTI SPECIALI	09.08.24
PE.AS.IE.10	0	PIANTA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	09.08.24
PE.AS.IE.11	0	PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SCHEMI DI COLLEGAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	09.08.24
IDRAULICA			
PE.AS.ID.01	0	RELAZIONE IDROLOGICO-IDRAULICA E VERIFICA INVARIANZA IDRAULICA	09.08.24
PE.AS.ID.02	0	INQUADRAMENTO GENERALE RETI DI SCARICO ACQUE BIANCHE E NERE	09.08.24
PE.AS.ID.03	0	PLANIMETRIA RETI SCARICO ACQUE BIANCHE E NERE	09.08.24
PE.AS.ID.04	0	SCHEMA VASCA DI RIUSO E LAMINAZIONE	09.08.24
PE.AS.ID.05	0	DETTAGLI IDRAULICI - TOMBINAMENTO FOSSO ACCESSO LOTTO	09.08.24
GESTIONE MATERIE			
PE.AS.GM.01	0	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	09.08.24