



**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



Collaboratori:



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



STUDIO TECNICO Q.S.A.

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



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

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO N°

OGGETTO

ELABORATI GENERALI

PD.GE.EE.01

TITOLO

ELENCO ELABORATI

SCALA

DATA

20.07.2023

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	20.07.2023	emissione	A.Ierre	Bonati	Bonati
rev. 1	30.11.2023	aggiornamento	A.Ierre	Bonati	Bonati
rev. 2	30.05.2024	aggiornamento	A.Ierre	Bonati	Bonati
rev. 3	19.06.2024	aggiornamento	A.Ierre	Bonati	Bonati
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.

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

COD. ELAB.	REV.	TITOLO	DATA
ELABORATI GENERALI			
PD.GE.EE.01	3	ELENCO ELABORATI	19.06.24
PD.GE.RG.01	2	RELAZIONE GENERALE E RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE	30.05.24
PD.GE.OC.01	1	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE - OPERE CIVILI	30.05.24
PD.GE.IM.01	1	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE - IMPIANTI MECCANICI	30.05.24
PD.GE.IE.01	1	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE - IMPIANTI ELETTRICI	30.05.24
PD.GE.OC.02	3	ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE CIVILI	31.05.24
PD.GE.IM.02	2	ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI	30.05.24
PD.GE.IE.02	2	ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI ELETTRICI	30.05.24
PD.GE.OC.03	3	ANALISI PREZZI - OPERE CIVILI	31.05.24
PD.GE.IM.03	2	ANALISI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	30.05.24
PD.GE.IE.03	2	ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI	30.05.24
PD.GE.OC.04	3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE CIVILI E GENERALE	31.05.24
PD.GE.IM.04	2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	30.05.24
PD.GE.IE.04	2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI	30.05.24
PD.GE.OC.05	3	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - OPERE CIVILI E RIEPILOGATIVO	31.05.24
PD.GE.IM.05	2	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI	30.05.24
PD.GE.IE.05	2	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI	30.05.24
PD.GE.QE.01	3	QUADRO ECONOMICO	31.05.24
PD.GE.SI.01	2	PRIME INDICAZIONI PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA	30.05.24
PD.GE.SI.02	1	AREA DI CANTIERE - TAV.1	30.05.24
PD.GE.SI.03	1	VIABILITA' ESTERNA - TAV.2	30.05.24
PD.GE.CR.01	2	CRONOPROGRAMMA	30.05.24
PD.GE.CA.01	1	RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI	30.05.24
PD.GE.DN.01	1	RELAZIONE DNSH	30.05.24
PD.GE.FA.01	2	STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE	30.05.24
PD.GE.RS.01	2	RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA	30.05.24
PD.GE.RA.01	1	RELAZIONE ILLUSTRATIVA SULL' ACCESSIBILITA' DELL'IMPIANTO SPORTIVO DA PARTE DI UTENTI CON DISABILITA'	30.05.24

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

PD.AS.RI.01	1	RILIEVO - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA STATO DEI LUOGHI	30.05.24
PD.AS.RI.02	1	RILIEVO - PLANIMETRIA TAV 1 di 2	30.05.24
PD.AS.RI.03	1	RILIEVO - PLANIMETRIA TAV 2 di 2	30.05.24

SOTTOSERVIZI INTERFERENTI

PD.AS.SI.01	1	RELAZIONE SULLA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI	30.05.24
PD.AS.SI.02	1	RILIEVO SOTTOSERVIZI INTERFERENTI - PLANIMETRIA	30.05.24

ARCHITETTONICI

PD.AS.AR.01	1	PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO	30.05.24
PD.AS.AR.02	1	PLANIMETRIA STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E VINCOLISTICA	30.05.24
PD.AS.AR.03	2	PLANIMETRIA GENERALE	30.05.24
PD.AS.AR.04	2	SEZIONI D'AMBITO	30.05.24
PD.AS.AR.05	2	PIANTA PIANO TERRA - LIVELLO 0.00	30.05.24
PD.AS.AR.06	2	PIANTA AMMEZZATO - LIVELLO +3,70	30.05.24
PD.AS.AR.07	2	PIANTA COPERTURA	30.05.24
PD.AS.AR.08	2	SEZIONI A-A B-B	30.05.24
PD.AS.AR.09	2	PROSPETTI SEZIONI C-C D-D	30.05.24
PD.AS.AR.10	2	SEZIONI PERIMETRALI DI DETTAGLIO TAVOLA 1 di 2	30.05.24
PD.AS.AR.11	2	SEZIONI PERIMETRALI DI DETTAGLIO TAVOLA 2 di 2	30.05.24
PD.AS.AR.12	2	ABACO PAVIMENTAZIONI ESTERNE	30.05.24
PD.AS.AR.13	2	ABACO PAVIMENTAZIONI INTERNE	30.05.24
PD.AS.AR.14	2	ABACO PARTIZIONI VERTICALI	30.05.24
PD.AS.AR.15	2	ABACO SOLAI	30.05.24
PD.AS.AR.16	2	ABACO SERRAMENTI INTERNI	30.05.24
PD.AS.AR.17	2	ABACO SERRAMENTI ESTERNI	30.05.24
PD.AS.AR.18	2	PIANTA PIANO TERRA - VERIFICA ACCESSIBILITA' L13/89	30.05.24
PD.AS.AR.19	2	PIANTA PIANO TERRA - PERCORSI TATTILI	30.05.24
PD.AS.AR.20	2	PIANTA PIANO TERRA - VIE D'ESODO - SEPARAZIONE PERCORSI	30.05.24
PD.AS.AR.21	2	PLANIMETRIA DEI CAMPI GIOCO	30.05.24
PD.AS.AR.22	2	PIANTA PIANO TERRA - PLANIMETRIA CHIAVE ABACO SERRAMENTI	30.05.24
PD.AS.AR.23	2	PIANTA AMMEZZATO - PLANIMETRIA CHIAVE ABACO SERRAMENTI	30.05.24
PD.AS.AR.25	0	SEZIONE E-E SEZIONI 1-2-3	30.05.24

STRUTTURE

PD.AS.ST.01	1	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE	30.05.24
PD.AS.ST.02	1	FONDAZIONI CASSERATURA	30.05.24
PD.AS.ST.03	2	PIANTA STRUTTURALE LIVELLO 0.00	30.05.24
PD.AS.ST.04	2	PIANTA STRUTTURALE LIVELLO +2,50	30.05.24
PD.AS.ST.05	2	PIANTA STRUTTURALE LIVELLO +3,70	30.05.24
PD.AS.ST.06	2	VISTE A-B-C-D SEZIONI 4-5	30.05.24
PD.AS.ST.07	2	COPERTURA CORPO PALESTRA - STRUTTURE IN LEGNO - PIANTE E SEZIONI	30.05.24
PD.AS.ST.08	2	COPERTURA CORPO PALESTRA - STRUTTURE IN LEGNO - DETTAGLI	30.05.24
PD.AS.ST.09	2	PENSILINA LATO SUD - STRUTTURE IN LEGNO	30.05.24
PD.AS.ST.10	0	PIANTA STRUTTURALE COPERTURA	30.05.24
PD.AS.ST.11	0	VISTE F-G-H SEZIONI 1-2-3	30.05.24
PD.AS.ST.12	0	PENSILINA LATO SUD - PANNELLO VELETTA METALLICO	30.05.24
PD.AS.ST.13	0	CORPO DI COLLEGAMENTO - STRUTTURA METALLICA DI COPERTURA	30.05.24

PD.AS.ST.14	0	STRUTTURA DI SOSTEGNO RIVESTIMENTO IN POLICARBONATO	30.05.24
-------------	---	---	----------

ACUSTICA

PD.AS.AC.01	1	REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI	30.05.24
PD.AS.AC.02	1	VALUTAZIONE DI CLIMA ACUSTICO VALUTAZIONE PREVISIONALE D'IMPATTO ACUSTICO	30.05.24

IMPIANTI MECCANICI

PD.AS.IM.01	1	RELAZIONE TECNICA	30.05.24
PD.AS.IM.02	1	RELAZIONE REQUISITI MINIMI	30.05.24
PD.AS.IM.03	1	DORSALI PRINCIPALI E LOCALE TECNICO PIANTE PIANO TERRA	30.05.24
PD.AS.IM.04	1	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE IDRONICO - Impianto radiante a pavimento zona spogliatoi	30.05.24
PD.AS.IM.05	1	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE AEREAULICO - Pianta e sezioni zona Palestra	30.05.24
PD.AS.IM.06	1	IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA - Pianta zona Spogliatoi	30.05.24
PD.AS.IM.07	1	IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO TERRA	30.05.24
PD.AS.IM.08	1	IMPIANTO DI SCARICO (reti interne) PIANO TERRA E PIANO COPERTURA	30.05.24
PD.AS.IM.09	1	SCHEMA CENTRALE	30.05.24
PD.AS.IM.10	0	SCHEMA DI REGOLAZIONE	30.05.24

PREVENZIONE INCENDI

PD.AS.AI.01	1	RELAZIONE ANTINCENDIO	30.05.24
PD.AS.AI.02	1	PLANIMETRIA GENERALE	30.05.24
PD.AS.AI.03	1	PLANIMETRIA PIANO TERRA	30.05.24
PD.AS.AI.04	1	PLANIMETRIA COPERTURA	30.05.24
PD.AS.AI.05	1	PROSPETTI E SEZIONI	30.05.24

IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI

PD.AS.IE.01	2	RELAZIONE TECNICA	30.05.24
PD.AS.IE.02	1	RELAZIONE DI CALCOLO	30.05.24
PD.AS.IE.03	1	PIANO DI MANUTENZIONE	30.05.24
PD.AS.IE.04	1	SCHEMI QUADRI ELETTRICI	30.05.24
PD.AS.IE.05	2	PLANIMETRIA IMPIANTI ESTERNI	30.05.24
PD.AS.IE.06	2	PIANTA DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI PRINCIPALI	30.05.24
PD.AS.IE.07	2	PIANTA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	30.05.24
PD.AS.IE.08	2	PIANTA IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	30.05.24
PD.AS.IE.09	2	PIANTA IMPIANTI SPECIALI	30.05.24
PD.AS.IE.10	2	PIANTA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	30.05.24
PD.AS.IE.11	2	PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SCHEMI DI COLLEGAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	30.05.24

IDRAULICA

PD.AS.ID.01	1	RELAZIONE IDROLOGICO-IDRAULICA E VERIFICA INVARIANZA IDRAULICA	30.05.24
PD.AS.ID.02	2	INQUADRAMENTO GENERALE RETI DI SCARICO ACQUE BIANCHE E NERE	30.05.24
PD.AS.ID.03	2	PLANIMETRIA RETI SCARICO ACQUE BIANCHE E NERE	30.05.24
PD.AS.ID.04	2	SCHEMA VASCA DI RIUSO E LAMINAZIONE	30.05.24

GESTIONE MATERIE

PD.AS.GM.01	1	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	30.05.24
-------------	---	--	----------

BONIFICA BELLICA

PD.AS.BB.01	1	VALUTAZIONE RISCHIO BELLICO PRELIMINARE	30.05.24
-------------	---	---	----------