



COMUNE DI PORDENONE

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

DECRETO LEGISLATIVO 09.04.2008 n.81, art.26, comma 3
Sicurezza e Salute nei luoghi di Lavoro

**FORNITURA A NOLEGGIO DI UNA STRUTTURA PREFABBRICATA
TEMPORANEA AD USO SCUOLA PRIMARIA
da ubicarsi presso la frazione Torre in via Peruzza
Periodo Settembre 2022 - Giugno 2025**

Committente: COMUNE DI PORDENONE

Ditta appaltatrice:

Documento redatto da:

***Il Responsabile del Servizio
di prevenzione e Protezione***

Ing. Franco Maschio

Ver. n.02 del 30 maggio 2022

Ver. n.01 del 23 maggio 2022

Approvato da:

Il Committente

Il Responsabile dell'impresa

INDICE

INDICE.....	2
PREMESSA	3
<i>Sospensione dei Lavori.....</i>	<i>4</i>
<i>Prescrizioni per l'Appaltatore in materia di sicurezza</i>	<i>4</i>
DATI IDENTIFICATIVI E SEDI OPERATIVE	5
<i>Dati generali del Committente</i>	<i>5</i>
<i>Dati identificativi Impresa Appaltatrice.....</i>	<i>5</i>
INFORMAZIONI GENERALI SUI LAVORI.....	6
<i>Descrizione delle attività previste</i>	<i>6</i>
<i>Impianti, servizi e forniture del committente a disposizione dell'impresa</i>	<i>6</i>
<i>Attrezzature concesse in prestito d'uso all'appaltatore</i>	<i>6</i>
<i>Lavoratori del committente o personale ad esso equiparato a rischio interferenza.....</i>	<i>6</i>
<i>Orario di lavoro dell'impresa</i>	<i>6</i>
<i>Data inizio lavori</i>	<i>6</i>
<i>Macchine/Attrezzature impiegate nell'appalto</i>	<i>6</i>
<i>Coordinamento delle fasi lavorative.....</i>	<i>6</i>
INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE POTENZIALMENTE INTERFERENZIALI CON I LAVORI PREVISTI	7
ATTIVITA' DELL'IMPRESA POTENZIALMENTE INTERFERENZIALI	7
MISURE DI PREVENZIONE PER ELIMINARE/RIDURRE AL MINIMO I RISCHI DA INTERFERENZE	7
COSTI DELLA SICUREZZA	8
ALLEGATI	9
SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO	9

PREMESSA

Il presente documento di valutazione dei rischi viene redatto dalla stazione appaltante, prima di esperire la gara di appalto, in ottemperanza al dettato dell'art. 26, c. 3 del D.Lgs. 81/08 per promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra i datori di lavoro.

Il DUVRI previsto dall'art.26 considera infatti anche la tipologia di contratti di appalto che rientrano nel Titolo IV *Cantieri temporanei o mobili*, intendendo come "Cantieri" qualunque luogo in cui si effettuano lavori edili o di ingegneria civile che rientrano nell'elenco riportato nell'allegato X del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

In presenza di un'unica impresa, con l'elaborazione del DUVRI, il Datore di Lavoro Committente fornisce all'Impresa appaltatrice dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui essi sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività. Nel documento è quindi riportata un'analisi dei rischi da interferenza e la relativa stima dei costi della sicurezza.

Il DUVRI è un documento unico per l'appalto in oggetto e dinamico, ovvero verrà aggiornato, ove necessario, all'individuazione dell'impresa, della sua struttura e della sua tecnologia.

I tratti essenziali disegnati dall'articolo 26 del D.Lgs. 81/08 riguardano:

1. requisiti tecnico professionali dell'appaltatore;
2. informazioni da fornire alla ditta appaltatrice;
3. cooperazione e coordinamento fra datori di lavoro: committente e appaltatore;
4. coordinamento e cooperazione svolti dal datore di lavoro committente.

Nel caso di procedura ad evidenza pubblica, il datore di lavoro committente elabora, sulla base delle esigenze dell'appalto che intende affidare, un DUVRI preliminare contenente i rischi standard ed i relativi costi della sicurezza da interferenze standard.

Tali rischi sono la somma dei rischi specifici esistenti negli ambienti di lavoro e di quelli che il datore di lavoro committente (DLC), in via presuntiva, stima poter essere introdotti dall'esecutore delle opere nel proprio ambiente di lavoro.

Espletata la gara, il datore di lavoro committente, acquisite da parte dell'operatore economico affidatario le informazioni relative agli effettivi rischi indotti che si prevede di introdurre nell'ambiente oggetto delle opere, integrerà il DUVRI preliminare.

Per il prosieguo della trattazione si sintetizzano i rischi da interferenza lavorativa da considerare:

Tipologia di rischi	Definizione	Fase di valutazione
specifici	rischi preesistenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto (desunti generalmente da DVR aziendale)	DUVRI preliminare (o ricognitivo)
indotti presunti	rischi ipotizzati dal DLC in relazione all'attività che svolgerà l'appaltatore nel proprio ambiente di lavoro	DUVRI preliminare (o ricognitivo)
standard	somma dei rischi specifici e dei rischi indotti presunti	DUVRI preliminare (o ricognitivo)
indotti effettivi	rischi effettivi che l'appaltatore introdurrà nello svolgimento delle attività appaltate nell'ambiente di lavoro del DLC	DUVRI definitivo
reali	somma dei rischi specifici e dei rischi indotti effettivi	DUVRI definitivo

Il documento pertanto analizza, elenca e valuta i rischi derivanti dalle interferenze che si manifestano nell'area oggetto dei lavori tra le attività della committenza (o ad essa riconducibili anche per ambito di tutela) e l'impresa per i lavori ricevuti in appalto. L'obiettivo è quello di

individuare le misure da adottare per limitare al minimo o eliminare le interferenze e per promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra la committenza e l'impresa appaltatrice.

Sospensione dei Lavori

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dei Lavori ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

Prescrizioni per l'Appaltatore in materia di sicurezza

E' fatto obbligo all'Appaltatore di adottare, nell'esecuzione dei lavori, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire l'incolumità degli addetti e dei terzi, avendo altresì cura di non causare danni ai beni pubblici e privati.

E' onere a carico dell'Appaltatore la certificazione dei materiali usati.

L'Appaltatore consegnerà al Committente l'elenco nominativo del personale impiegato nel servizio corredato dei rispettivi dati anagrafici, la data di assunzione, il numero di iscrizione sul libro matricola e la posizione assicurativa INAIL e INPS per ognuno di essi.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art. 26, comma 8, D. Lgs. 9 aprile 2008, n.81).

DATI IDENTIFICATIVI E SEDI OPERATIVE

Dati generali del Committente

Ente	Comune di Pordenone
Sede Legale	Corso Vittorio Emanuele, 64 - 33170 Pordenone tel. 0434 392910 fax 0434 392925
Datore di Lavoro Committente	Dott.ssa Flavia Maraston – Dirigente del Settore
RSPP	Ing. Franco Maschio
RUP	Dott.ssa Flavia Maraston

Dati identificativi Impresa Appaltatrice

Ragione sociale	
Partita IVA	
Codice fiscale	
N. Iscrizione CCIAA	
Sede legale	
Datore di lavoro	
RSPP	

INFORMAZIONI GENERALI SUI LAVORI

Descrizione delle attività previste

L'appalto ha per oggetto la fornitura a noleggio di una struttura prefabbricata ad uso scuola primaria, destinata ad accogliere circa 254 alunni oltre al relativo personale docente e ATA da ubicarsi presso la frazione Torre in via Peruzza, prossimo alla palestra dell'Istituto Flora.

La struttura modulare sarà realizzata prevalentemente in stabilimento e, solo in minima parte, in opera attraverso l'assemblaggio di elementi prefabbricati.

E' compreso quindi il trasporto in loco, la posa in opera completa (inclusi gli impianti) e, a fine servizio, lo smontaggio, la rimozione e il trasporto per il ritiro.

Nell'appalto è incluso il servizio di manutenzione straordinaria della struttura che si renda necessario nel corso del periodo di noleggio.

La posa in opera del prefabbricato dovrà essere completata entro il 31 agosto 2022 al fine di consentire l'avvio del nuovo anno scolastico.

Impianti, servizi e forniture del committente a disposizione dell'impresa

La stazione appaltante fornisce acqua corrente ed energia elettrica. Non è prevista la disponibilità di servizi igienico assistenziali che verranno riconosciuti quali costi per la sicurezza.

Attrezzature concesse in prestito d'uso all'appaltatore

Non previsto.

Lavoratori del committente o personale ad esso equiparato a rischio interferenza

La maggiore e sostanziale interferenza riguarda l'utenza che accede alla vicina palestra; interferenze che saranno eliminate con specifiche misure di protezione.

Orario di lavoro dell'impresa

Da verificare

Data inizio lavori

Inizio montaggio: luglio 2022 – fine agosto 2022

Periodo noleggio: settembre 2022 – giugno 2025

Smontaggio: luglio 2025

Macchine/Attrezzature impiegate nell'appalto

L'impresa utilizzerà attrezzature e macchine in propria disponibilità. Le caratteristiche delle macchine e delle attrezzature dovranno essere perfettamente compatibili con l'uso dei locali, non dovranno essere rumorose e dovranno essere dotate di tutti gli accorgimenti ed accessori atti a proteggere e salvaguardare l'operatore ed i terzi da eventuali infortuni. Le macchine dovranno essere conformi a quanto previsto dal D.P.R. 24.7.1996 n° 459, sottoposte a regolare manutenzione e provviste di libretto di uso e manutenzione.

Coordinamento delle fasi lavorative

Le attività potranno iniziare solo a seguito di coordinamento tra committente e appaltatore coordinamento attestato dalla sottoscrizione del presente documento. Eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato daranno il diritto di interrompere immediatamente i lavori.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, il personale occupato dall'Impresa appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art. 26, comma 8, D. Lgs. 9 aprile 2008, n.81).

INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE POTENZIALMENTE INTERFERENZIALI CON I LAVORI PREVISTI

Il committente è tenuto a fornire dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui l'appaltatore si trova ad operare.

I lavori si svolgono su un'area pubblica prossima ad una palestra e all'annessa area parcheggio. All'area si accede da una strada comunale a doppio senso di percorrenza.

L'aspetto interferenziale principale riguarda la presenza di persone che accedono alla palestra dell'Istituto Flora. La possibile interferenza peraltro risulta ridotta in considerazione del periodo estivo in cui vengono effettuati i lavori, periodo in cui le attività sportive risultano limitate per la pausa estiva.

ATTIVITA' DELL'IMPRESA POTENZIALMENTE INTERFERENZIALI

Si sintetizzano i rischi interferenziali presenti:

<i>Rischio</i>	<i>Fase lavorativa</i>	<i>Localizzazione</i>
Investimento	Trasporto materiali	Accesso area di cantiere
Caduta materiali dall'alto, urti, impatti, colpi, compressioni	Installazione struttura temporanea	Area cantiere
Rumorosità	Installazione struttura temporanea	Area cantiere

MISURE DI PREVENZIONE PER ELIMINARE/RIDURRE AL MINIMO I RISCHI DA INTERFERENZE

Rischio accessibilità aree di cantiere

L'area di cantiere dovrà essere delimitata con idonea recinzione invalicabile rendendola non accessibile alle persone non autorizzate. L'efficienza della recinzione sarà effettuata con cadenza quotidiana.

Rischio investimento

Durante le fasi di ingresso/uscita dal cantiere degli automezzi o nel trasporto di elementi ingombranti le manovre dell'autista saranno coadiuvate da personale a terra di supporto.

Rischio permeabilità area scolastica

Al fine di evitare l'allontanamento incontrollato di eventuali minori dalla scuola è necessario che i cancelli di ingresso siano costantemente chiusi. Sarà cura dell'impresa provvedere, per la parte di sua competenza, alla loro apertura e contestuale richiusura dopo ogni suo attraversamento .

Rischio caduta materiale dall'alto

Tutte le aree soggette a caduta materiale dall'alto dovranno essere delimitate con delimitazione solida, robusta e con caratteristica di non accessibilità.

Servizi igienico assistenziali

Saranno allestiti i baraccamenti di cantiere con le necessarie dotazioni.

COSTI DELLA SICUREZZA

Ai sensi dell'art 26 comma 5 del D.Lgs 81/08 i costi determinati per l'eliminazione delle interferenze sono specificatamente indicati nei singoli contratti di appalto e non sono soggetti a ribasso.

I costi della sicurezza relativi al servizio offerto sono quantificati in € **7.728,48** così ripartiti:

Descrizione	u.m.	Q.tà n.	u.m.	Q.tà n.	importo unitario €	importo totale €
Riunioni di coordinamento mirate alla definizione di particolari procedure o fasi di lavoro, informazione e formazione dei lavoratori, adempimenti specifici di sicurezza	-	1	n.	4	150,00	600,00
Prezzo per ogni mese successivo al primo per recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata e basi prefabbricate in cemento. Compreso lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.	mesi succ	2	mq	240	3,49	1675,20
Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata e basi prefabbricate in cemento. Fine noleggio prefabbricato, compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.	1° mese	1	mq	240	10,65	2556,00
Sovraprezzo per verifica giornaliera delimitazioni di cantiere	€/h	8	n.	1	30,38	243,04
Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione	mese	1	mq	240	2,82	676,80
Costo orario addetto alla direzione dei mezzi di cantiere in entrata ed uscita ed assistenza alle operazioni di carico/scarico	h	10	n	1	24,74	247,40
Nolo, per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico e box ad uso ufficio (400x450x200) compreso il trasporto e le pulizie settimanali.	1° mese	1	n.	1	311	311,00
	mese succ	1	n.	1	172	172,00
Box di cantiere ad uso ufficio/spogliatoio, dim. 2,4x5,4x2,4, realizzato in struttura di base con pareti e copertura in pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito di PVC, completo di impianto elettrico, idrico e termico e dotato di armadietti a due scomparti e 6 seggiole. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio.	1° mese	1	n.	1	590	590,00
	mese succ	1	n.	1	226	226,00
Fornitura e posa di cartello con segnale di sicurezza in alluminio	n.	6	n	1	2,82	16,92
Impianto di terra per cantiere, costituito da picchetti in acciaio zincato di lunghezza 2,5 mt, interconnessi con corda di rame nuda da 35 mmq, incluso il collegamento con il collettore generale di terra mediante cavo isolato da 16 mmq. Potenza fino a 25kW	n.	1	n.	1	414,12	414,12
TOTALE €						€ 7.728,48

La stima dei costi della sicurezza è stata effettuata in modo analitico, con riferimento al prezzario della Regione Friuli Venezia Giulia 2021 oppure deducendola da indagini di mercato.

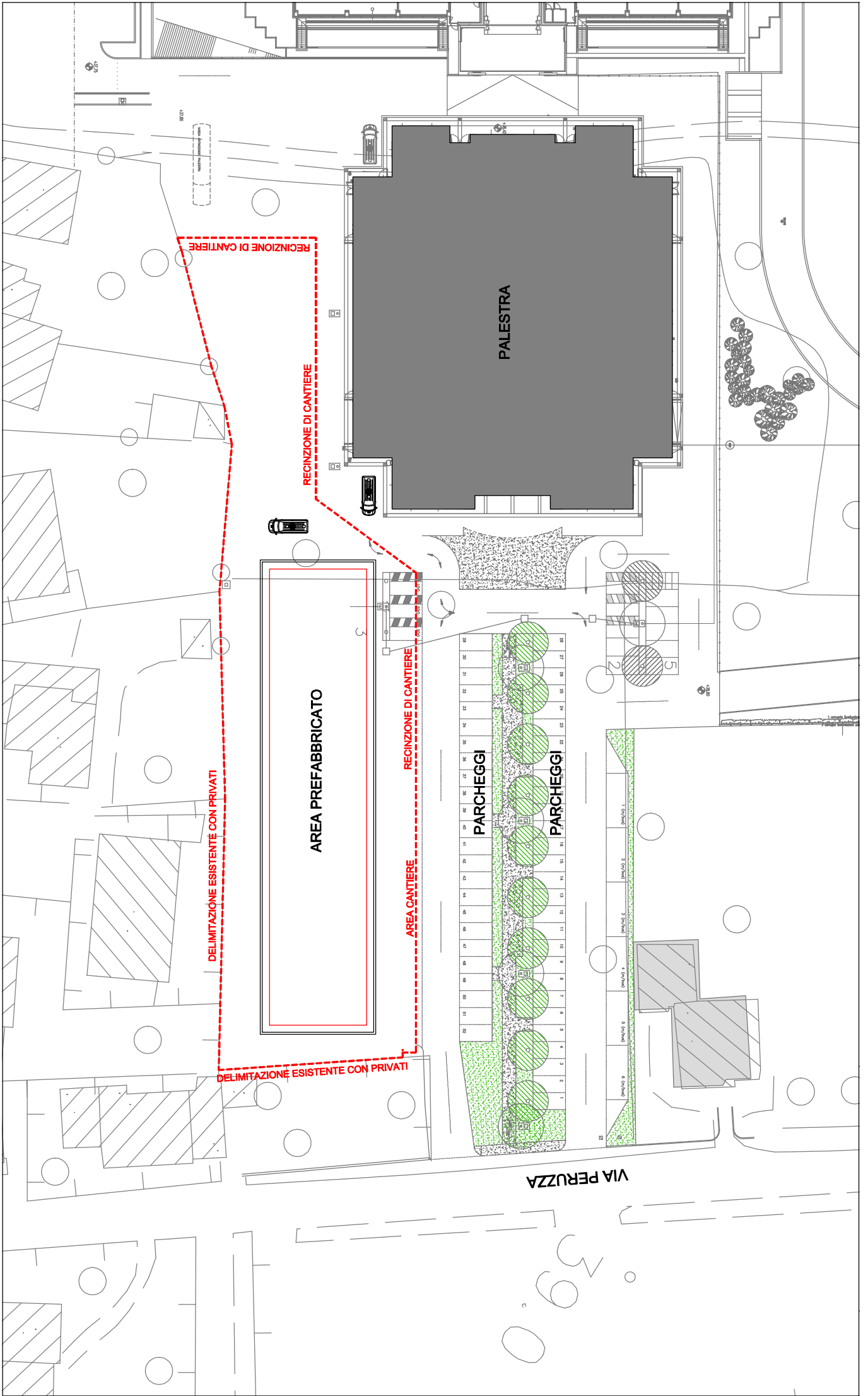
ALLEGATI

In allegato l'elaborato grafico con una prima ipotesi di delimitazione dell'area di cantiere.

SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO

Qualora vengano ravvisate criticità o interferenze non preventivamente considerate in sede di stesura del DUVRI , dal Committente, dall'Appaltatore, il presente documento dovrà essere riformulato con le specifiche integrazioni sia di valutazione che di prevenzione e protezione.

Luogo e data: Pordenone 30 maggio 2022



PALESTRA

AREA PREFABBRICATO

PARCHEGGI

PARCHEGGI

RECINZIONE DI CANTIERE

RECINZIONE DI CANTIERE

RECINZIONE DI CANTIERE

AREA CANTIERE

DELIMITAZIONE ESISTENTE CON PRIVATI

DELIMITAZIONE ESISTENTE CON PRIVATI

VIA PERUZZA

