

Azienda per l'Assistenza Sanitaria
n. 5 "Friuli Occidentale"

Via della Vecchia Ceramica, 1 – 33170 Pordenone
C.F. e P.I. 01772890933 – PEC aas5.protgen@certsanita.fvg.it

AFFIDAMENTO DI
PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE
DELL'INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DELLA
CITTADELLA DELLA SALUTE
E DEL
NUOVO OSPEDALE DI PORDENONE

- ALLEGATO L -

LAVORI OPZIONALI

Azienda per l'Assistenza Sanitaria
n. 5 "Friuli Occidentale"

Via della Vecchia Ceramica, 1 – 33170 Pordenone
C.F. e P.I. 01772890933 – PEC aas5.protgen@certsanita.fvg.it

Cittadella della salute
e
nuovo ospedale di Pordenone
in via Montereale a Pordenone

Lavori opzionali
per la realizzazione del centro prelievi
in adiacenza alla Cittadella della Salute

SDF	Studio di fattibilità
------------	------------------------------

INDICE

Premessa	pag. 2
Descrizione dell'intervento	pag. 4
Inquadramento territoriale.....	pag. 4
Inquadramento urbanistico	pag. 5
Analisi della domanda e dell'offerta attuale e di previsione	pag. 6
Analisi delle alternative progettuali – caratteristiche dell'intervento.....	pag. 6
Stima economica dell'intervento.....	pag. 9
Tempi per l'esecuzione dei lavori	pag. 10
Allegati grafici.....	pag. 10

Hanno partecipato alla redazione del presente documento:
Loretta DE COL,
Marino ETTORELLI,
Stefania MIAN.

PREMESSA

Con deliberazione n. 2072/2013 la Giunta regionale ha stabilito, tra l'altro, di confermare il riordino delle attività dell'Ospedale di Pordenone quale intervento di rilievo regionale strategico ai fini dell'attuazione della pianificazione del Sistema Sanitario Regionale e di individuarne la modalità di realizzazione nell'edificazione di un nuovo ospedale di rilevanza regionale strategica nel comprensorio di via Montereale, anche con parziale riqualificazione dell'esistente. Col medesimo provvedimento, la Giunta regionale ha dato mandato all'Azienda ospedaliera S. Maria degli Angeli di Pordenone (confluita nell'attuale Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 5 Friuli occidentale) di avviare le procedure necessarie alla progettazione e alla realizzazione di tale intervento.

Ad oggi, l'iter per la realizzazione del nuovo ospedale ha completato le fasi di affidamento dei servizi di ingegneria e architettura, di redazione del progetto preliminare e di redazione del progetto definitivo, approvato con decreto del Direttore Generale n. 610 del 19.11.2015. Sono attualmente in fase di completamento le procedure per il rilascio dei pareri di settore richiesti sul progetto definitivo, al fine di procedere successivamente all'indizione della gara d'appalto che comprenderà la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori.

Contemporaneamente è stata completata la progettazione definitiva di un'ulteriore infrastruttura sanitaria in un'area adiacente al comprensorio ospedaliero, la cosiddetta Cittadella della Salute, allo scopo di riunire in un unico edificio una serie di servizi sanitari e sociali a valenza territoriale oggi sparsi per l'intero territorio comunale, erogati in gran parte dall'ex Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 Friuli Occidentale (confluita nell'attuale Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 5 Friuli occidentale) e in parte dal Comune di Pordenone. L'area individuata per la realizzazione di tale intervento era costituita dagli spazi delle ex caserme adiacenti il parcheggio pubblico a servizio dell'ospedale.

Il progetto preliminare e definitivo della Cittadella della salute è stato redatto dagli uffici tecnici del Comune di Pordenone, a seguito di una apposita convenzione stipulata fra il Comune stesso e l'ex Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 Friuli Occidentale.

I procedimenti tecnico-amministrativi relativi alla progettazione definitiva del nuovo ospedale e della Cittadella della salute sono giunti quasi contestualmente alla fase conclusiva e per entrambe è prevista la medesima tipologia di appalto (progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori), prefigurando una contemporaneità sia delle rispettive procedure d'appalto che di esecuzione dei lavori e quindi l'apertura di due distinti cantieri, operanti in aree adiacenti ed appaltati dal medesimo committente. Si è pertanto manifestata la possibilità di riunire i due interventi in un'unica procedura e in un unico affidamento.

Nella fase di redazione del progetto definitivo del nuovo ospedale si è ritenuto, di concerto con la Direzione Medica, di non prevedere la collocazione del centro prelievi, vista la natura prettamente territoriale di tale prestazione che ne rende improprio il mantenimento in una struttura per acuti. La vicinanza della futura Cittadella della Salute ha, quindi, suggerito di prevedere la realizzazione del centro prelievi nella nuova struttura territoriale ovvero in un suo ampliamento.

Il progetto definitivo della Cittadella della Salute non prevede la realizzazione del centro prelievi e non consente neppure un'agevole modifica degli spazi interni al fine di ricavare gli spazi necessari alla

sopravvenuta necessità.

Si è pertanto ritenuto di prevedere la possibilità di un ampliamento della struttura ove collocare il centro prelievi, in adiacenza alla futura Cittadella, in modo da garantire il soddisfacimento del bisogno in spazi adeguati e specificamente progettati, senza apportare modifiche sostanziali al progetto esistente che risulta dimensionato per la collocazione delle attività a suo tempo ivi previste.

Il presente studio di fattibilità fornisce pertanto gli elementi funzionali, tecnici ed economici di massima di cui all'articolo 14 del DPR n. 207/2010, atti a consentire il possibile inserimento del centro prelievi nel progetto esecutivo della Cittadella della Salute e la successiva unitaria realizzazione da parte dell'appaltatore principale, qualora la Stazione Appaltante ritenga opportuno affidare tale attività opzionale, a seguito del reperimento delle necessarie risorse.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il presente documento si riferisce alla realizzazione del nuovo centro prelievi, da realizzarsi in via Montereale in adiacenza alla prevista Cittadella della Salute. Il nuovo centro prelievi sostituirà l'esistente, posto al piano terra del padiglione A dell'ospedale S. Maria degli Angeli di Pordenone, del quale è prevista la dismissione nell'ambito della realizzazione del nuovo ospedale di Pordenone.

Inquadramento territoriale

La realizzazione della Cittadella della Salute è prevista sull'area di proprietà dell'AAS5 attualmente occupata da due capannoni militari dismessi, posta in fregio a via Montereale, delimitata a est da vial Rotto e a sud dal parcheggio pubblico di proprietà aziendale e concesso in comodato al Comune di Pordenone.

L'intero lotto trapezoidale compreso tra il parcheggio e via Ungaresca, della superficie complessiva di 10.920 m², è stato ceduto dal Comune di Pordenone all'Azienda Sanitaria al fine della realizzazione della Cittadella.

Il parcheggio, a servizio sia del nuovo edificio ospedaliero che della Cittadella della salute, costituirà la cerniera tra le due infrastrutture sanitarie collegandole tramite un percorso pedonale a raso.



figura1 – Relazione tra la Cittadella della Salute ed il comprensorio ospedaliero:

*in azzurro l'area della Cittadella della salute;
in verde il comprensorio ospedaliero;
in giallo l'attuale parcheggio esterno;
in rosso l'area del nuovo ospedale.*

L'atto di cessione dell'area dal Comune all'ex ASS6 è stato stipulato con rogito del notaio Gerardi di Pordenone in data 22.04.2015 rep. n. 63938 e prevede quale contropartita la costituzione di un vincolo di

destinazione della durata di 90 anni a favore del Comune di Pordenone di una parte dell'immobile ove allocare i propri servizi socio-assistenziali e la farmacia comunale.

Inquadramento urbanistico

Dal punto di vista urbanistico, l'area presenta destinazione per servizi ed attrezzature collettive – sottozona attrezzature per la sanità / sedi di assistenza sanitaria (S/SS-C), come si evince dall'estratto del vigente Piano Regolatore Generale di seguito riportato:

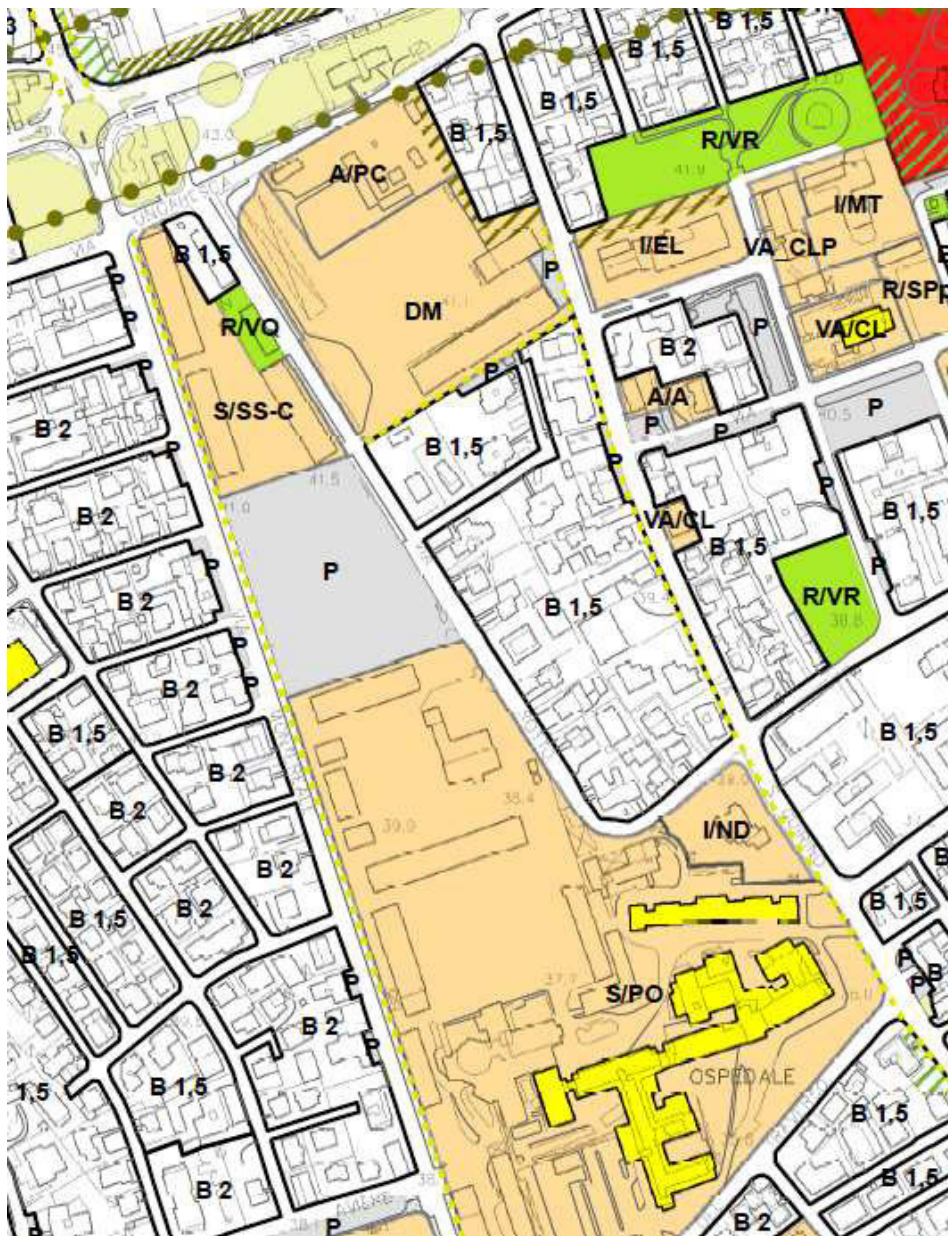


figura2 – Estratto del PRGC vigente

Per tale tipo di area, le Norme Tecniche di Attuazione (articolo 50.4) prescrivono i seguenti indici urbanistici ed edilizi:

- U_f (indice di utilizzazione fondiaria) = $0,60 \text{ m}^2/\text{m}^2$
- Parcheggi: $100 \text{ m}^2/100 \text{ m}^2$ di S_u (superficie utile). Tale quota di parcheggio è ridotta della metà nel caso di attrezzature esistenti o previste ricadenti nell'ambito delle zone edificate e urbanizzate.

Il 7-8 agosto 2015 il Consiglio Comunale di Pordenone ha adottato la variante generale al PRGC, pertanto attualmente vige il regime di salvaguardia. Le norme relative alla sottozona di interesse restano comunque immutate sia nei contenuti descrittivi che negli indici urbanistici ed edilizi.

Analisi della domanda e dell'offerta attuale e di previsione

Il servizio erogato presso il punto prelievi riguarda una serie di attività che consistono nell'accettazione amministrativa, l'eventuale pagamento del servizio, la consegna del materiale biologico, l'effettuazione del prelievo. Sulla base delle diverse attività sono stati attivati i seguenti percorsi per l'utenza:

- percorso A: solo accettazione amministrativa, dalle 10.30 alle 17.00;
- percorso C: accettazione amministrativa ed eventuale pagamento per il prelievo da eseguire nella stessa mattinata dalle 7.00 alle 10.00;
- percorso E: solo prelievo dalle 7.00 alle 10.00, con accettazione eseguita nei giorni precedenti;
- percorso F: percorso per le categorie più deboli, urgenze, cicliche, ditte, sempre dalle 7.00 alle 10.00 con accettazione e prelievo;
- percorso H: consegna materiale biologico, con relativa accettazione amministrativa ed eventuale pagamento, sempre dalle 7.00 alle 10.00.

I dati dell'utenza riferiti a ciascun percorso forniti dalla Direzione Medica comportano le seguenti medie giornaliere:

percorso	A	C	E	F	H
utenti/giorno	170	195	110	95	55

Ne deriva una compresenza giornaliera di 455 utenti per l'effettuazione dei prelievi nell'orario 7.00-10.00 (percorsi C, E, F, H), oltre a 170 utenti per la sola accettazione amministrativa nell'orario 10.30-17.00 (percorso A). Ipotizzando un'attesa media di 15' per l'effettuazione dei prelievi, ne deriva una compresenza media di circa 40 utenti ($455 / 180' * 15' = 37,2$). La Direzione Medica segnala tuttavia la possibile presenza di punte di 300 utenti.

Analisi delle alternative progettuali – caratteristiche dell'intervento

Come riportato in premessa il servizio prelievi, attualmente erogato nel padiglione A dell'ospedale esistente, doveva trovare collocazione nel comprensorio ospedaliero anche dopo la costruzione del nuovo ospedale. Il Documento Preliminare alla Progettazione del nuovo ospedale ne prevede infatti la collocazione nel padiglione C ristrutturato.

In fase di progettazione è emersa l'ipotesi di svincolare il centro prelievi dall'attività ospedaliera e di collocarlo più opportunamente negli spazi della Cittadella della Salute, configurandosi quale prestazione di natura territoriale. I campioni vengono poi processati nei laboratori che restano allocati nel comprensorio ospedaliero, ma la distinzione delle funzioni non comporta alcun problema vista la vicinanza tra ospedale e Cittadella della salute.

Alla luce dell'opportunità emersa, si è anzitutto pensato di collocare il centro prelievi all'interno degli spazi progettati per la nuova Cittadella. Fermo restando che il progetto della Cittadella prevede alcuni spazi sovrabbondanti rispetto alle funzioni previste, al fine di consentire una maggiore flessibilità degli ambienti e

il possibile incremento di alcune attività, gli ambienti di progetto non consentono l'inserimento di una attività rilevante come il centro prelievi.

Sulla base dei requisiti strutturali degli ambienti sanitari di cui al DPR 14.01.1997 e soprattutto delle indicazioni della Direzione Medica, si è constatato come la realizzazione del nuovo centro prelievi di Pordenone comporti la creazione di una struttura con le seguenti caratteristiche:

- facilità di accesso (possibilmente al piano terra);
- n.6 sportelli di front-office nell'area amministrativa + n.1 sportello per la consegna dei campioni biologici, dotati di back-office con spazio per postazione pc, frigo, fotocopiatrice, ecc.;
- sale di attesa possibilmente suddivise tra zona amministrativa e area prelievi, opportunamente dimensionate e dotate di adeguati servizi igienici, di cui uno dedicato agli utenti che devono consegnare campioni biologici;
- 8 box per prelievi, di cui 7 con poltrona ed 1 con lettino;
- ufficio per responsabile del centro prelievi;
- ufficio per caposala;
- adeguati magazzini per provette, materiale di consumo, ecc.;
- spazio per la collocazione di casse automatiche.

Le necessità emerse rendono irrealizzabile il nuovo centro prelievi all'interno degli spazi progettati per la Cittadella della salute. Si è deciso pertanto di valutare la realizzazione di un corpo edilizio in ampliamento rispetto al progetto della Cittadella. Tale progetto prevede l'ingresso dal fronte sud, prospiciente il parcheggio pubblico, in una zona arretrata di circa 25 metri rispetto al limite del lotto; l'arretramento forma un'area verde inedificata di circa 500 m² all'angolo tra via Montereale ed il parcheggio pubblico.

Si è quindi ipotizzato di realizzare il centro prelievi in adiacenza alla Cittadella della salute, sull'area verde inedificata posta all'angolo tra via Montereale ed il parcheggio. E' sufficiente un edificio ad un piano fuori terra per tutti i servizi dedicati all'utenza ed agli spazi di back-office, prevedendo la costruzione di un piano interrato per attività accessorie del personale (depositi, spogliatoi). La soluzione individuata permette la creazione di uno spazio riservato ai prelievi, con un ingresso dedicato posto in vicinanza al parcheggio pubblico e in adiacenza all'ingresso della Cittadella. La copertura del centro prelievi può sporgere dal lato d'ingresso formando un porticato di accesso alla Cittadella, garantendo il riparo dalle intemperie sia per l'utenza diretta ai prelievi che alla Cittadella, aspetto molto importante specie per gli utenti con difficoltà deambulatorie.

La realizzazione di un corpo edilizio costituito da un solo piano fuori terra non comporta particolari problematiche da un punto di vista architettonico e compositivo rispetto all'edificio progettato della Cittadella, richiedendo un adeguato approfondimento solo in corrispondenza del collegamento con l'aggetto previsto al primo piano, che richiede lo sviluppo di elaborati esecutivi di dettaglio. Dal punto di vista tecnologico e delle tipologie costruttive, come dal punto di vista estetico e dei materiali, si ritiene che l'ampliamento debba essere progettato a livello esecutivo in analogia e continuità con la Cittadella della salute.

Dal punto di vista urbanistico, la realizzazione dell'ampliamento risulta perfettamente compatibile con la destinazione d'uso prevista per l'area. Inoltre, anche considerando l'incremento della superficie utile (S_u), resta verificato il rispetto del parametro urbanistico relativo all'indice di utilizzazione fondiaria U_f . La superficie utile del centro prelievi, calcolata ai sensi dell'art. 24 del vigente Regolamento edilizio comunale, risulta infatti pari a 195 m². Il calcolo dell'indice U_f è pertanto il seguente:

- Su Cittadella di progetto: 2.761,50 m²
- Su Centro prelievi: 195 m²
- Su complessiva: 2.956,50 m²
- Uf complessiva: 2.956,50 m² / 10.920 m² = 0,27 < 0,60

Con la realizzazione del centro prelievi rimane ancora soddisfatto, seppure di poco, il requisito della superficie a parcheggio.

Secondo il progetto della Cittadella della Salute, sono attualmente previsti parcheggi per 1.488,22 m².

Pertanto, il progetto della Cittadella riporta il seguente calcolo:

Superficie minima a parcheggio: $Su / 2 = 2.761,50 \text{ m}^2 / 2 = 1.380,75 \text{ m}^2 < 1.488,22 \text{ m}^2$

Inserendo la superficie utile del centro prelievi risulta:

Superficie minima a parcheggio: $Su / 2 = 2.956,50 \text{ m}^2 / 2 = 1.478,25 \text{ m}^2 > 1.488,22 \text{ m}^2$

Considerato il margine estremamente esiguo del rispetto dello standard a parcheggio, che potrebbe non essere più rispettato a seguito di modeste modifiche della superficie utile in sede di progettazione esecutiva, potrebbe essere opportuno individuare già in questa fase ulteriori aree da destinare eventualmente a parcheggio, al fine di programmare uno sviluppo organico e ordinato dell'area, in caso di interventi futuri nella restante area a nord verso via Ungaresca..

All'interno, il centro prelievi viene organizzato su due spazi principali:

- un'area di ingresso e sportello, dotata di adeguato spazio di attesa, sul quale si attestano i 7 sportelli, i servizi igienici, l'ufficio del responsabile, le casse automatiche, un piccolo spazio ristoro;
- un'area dedicata ai prelievi, anch'essa dotata di proprio spazio di attesa sul quale si attestano gli 8 box oltre ad un ambulatorio/stanza caposala.

Gli spazi di lavoro (box dei prelievi, sportelli front-office, uffici, ambulatorio) devono ovviamente essere dotati di luce ed aria naturali in conformità alle vigenti normative in materia, mentre gli spazi d'attesa possono usufruire di illuminazione indiretta anche tramite lucernai in copertura.

Riguardo alle dotazioni impiantistiche, non sono richiesti particolari requisiti strutturali, ferma restando la necessità di prevedere gli adeguati dispositivi di climatizzazione, illuminazione (compresa quella d'emergenza) nonché la presenza di un adeguato numero di punti per la rete dati (che funge anche da rete telefonica) e per la rete wi-fi, oltre ai dispositivi antincendio. Gli unici ambienti classificati come locali medici sono i box dei prelievi ed all'ambulatorio. Riguardo alla continuità elettrica ed al rischio elettrico, i box sono classificati di gruppo 0 mentre l'ambulatorio è opportuno sia realizzato in gruppo 1, perché non si può escludere l'utilizzo di qualche apparecchio elettromedicale. E' invece necessario prevedere un adeguato sistema eliminacode, con più display collocati opportunamente nelle aree di attesa e con un software specifico in grado di differenziare le tipologie di percorso, di indirizzare verso lo sportello o il box determinato dagli operatori e di essere comandato direttamente da ogni operatore tramite il proprio pc mediante collegamento alla rete dati.

Per una valutazione di maggior dettaglio dell'intervento si rinvia agli elaborati grafici allegati alla presente relazione.

Stima economica dell'intervento

Considerato il livello di definizione dello studio di fattibilità, la stima economica dell'intervento viene effettuata sulla base di valutazioni parametriche.

In letteratura sono presenti alcune stime desunte da interventi precedenti in edilizia sanitaria. Si ritiene pertanto opportuno utilizzare i seguenti valori parametrici, distinti per destinazioni d'uso, applicati alle superfici stimate negli elaborati grafici allegati al presente studio di fattibilità:

<i>destinazione d'uso</i>	<i>costo unitario lordo €/mq</i>	<i>superfici stimate</i>	<i>€ costo totale per aree omogenee</i>
Ambulatori, box	1.760	112	197.120
uffici	1.450	92	133.400
Spogliatoi, servizi igienici	1.560	111	173.160
Atrii, spazi comuni, corridoi, scale, vani ascensore	1.560	297	463.320
Depositi, archivi, magazzini	840	130	109.200
Portico	650	188	122.200
totale complessivo		930	1.198.400

Ne deriva un costo medio unitario lordo pari a 1.289 €/m².

Il costo complessivo del centro prelievi viene calcolato col seguente quadro economico:

A) IMPORTO LAVORI		
A1 - lavori a base di gara	euro	1.198.400,00
A2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (circa 4 % di A1)	euro	51.600,00
Totale importo lavori	euro	1.250.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1 - spese generali e tecniche (IVA e oneri previdenziali inclusi)	euro	175.000,00
B2 - IVA 10% di A	euro	125.000,00
B3 - Somme per accordi bonari (3% di A)	euro	37.500,00
B4 - Imprevisti	euro	62.500,00
Totale somme a disposizione dell'amministrazione	euro	400.000,00
TOTALE COMPLESSIVO	euro	1.650.000,00

Nel caso in cui la realizzazione del centro prelievi contestualmente alla cittadella della salute, a parità di importo lavori e di IVA, le spese generali e tecniche e gli accantonamenti per accordi bonari e imprevisti possono essere integrati nelle corrispondenti voci dell'appalto principale.

Ai fini dell'eventuale affidamento della progettazione e dell'esecuzione dei lavori si stima la seguente suddivisione indicativa in categorie:

<i>categoria lavori</i>	<i>importo</i>	<i>%</i>	<i>categoria prog.</i>	<i>importo</i>	<i>%</i>
OG1	687.500,00	55%	E.08	375.000,00	30%
OS03	125.000,00	10%	S.03	312.500,00	25%
OS28	212.500,00	17%	IA.01	125.000,00	10%
OS30	225.000,00	18%	IA.02	212.500,00	17%
			IA.04	225.000,00	18%
	1.250.000,00	100%		1.250.000,00	100%

Tempi per l'esecuzione dei lavori

Qualora la realizzazione dei lavori relativi al centro prelievi possa essere programmata contestualmente a quelli della Cittadella della Salute, va considerato che:

- la realizzazione dell'opera è prevista in 24 mesi;
- l'importo di progetto dei lavori, compresi gli oneri della sicurezza, ammonta ad € 9.556.352,03;
- ne deriva una produzione mensile di cantiere pari di circa € 400.000;
- l'aggiunta dei lavori relativi al centro prelievi, del tutto analoghi per tipologia e caratteristiche a quelli della cittadella, porterebbe a una produzione mensile di circa € 450.000, del tutto sostenibile per la tipologia del cantiere e la dimensione dell'intervento.

Si ritiene pertanto che l'estensione dell'intervento con la realizzazione del centro prelievi non comporti modifiche sostanziali in ordine alla complessità e realizzabilità dell'opera e che possa quindi essere confermato il tempo utile complessivo di 24 mesi per la realizzazione della Cittadella della Salute contestualmente al centro prelievi.

Allegati – Elaborati grafici

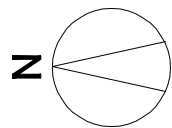
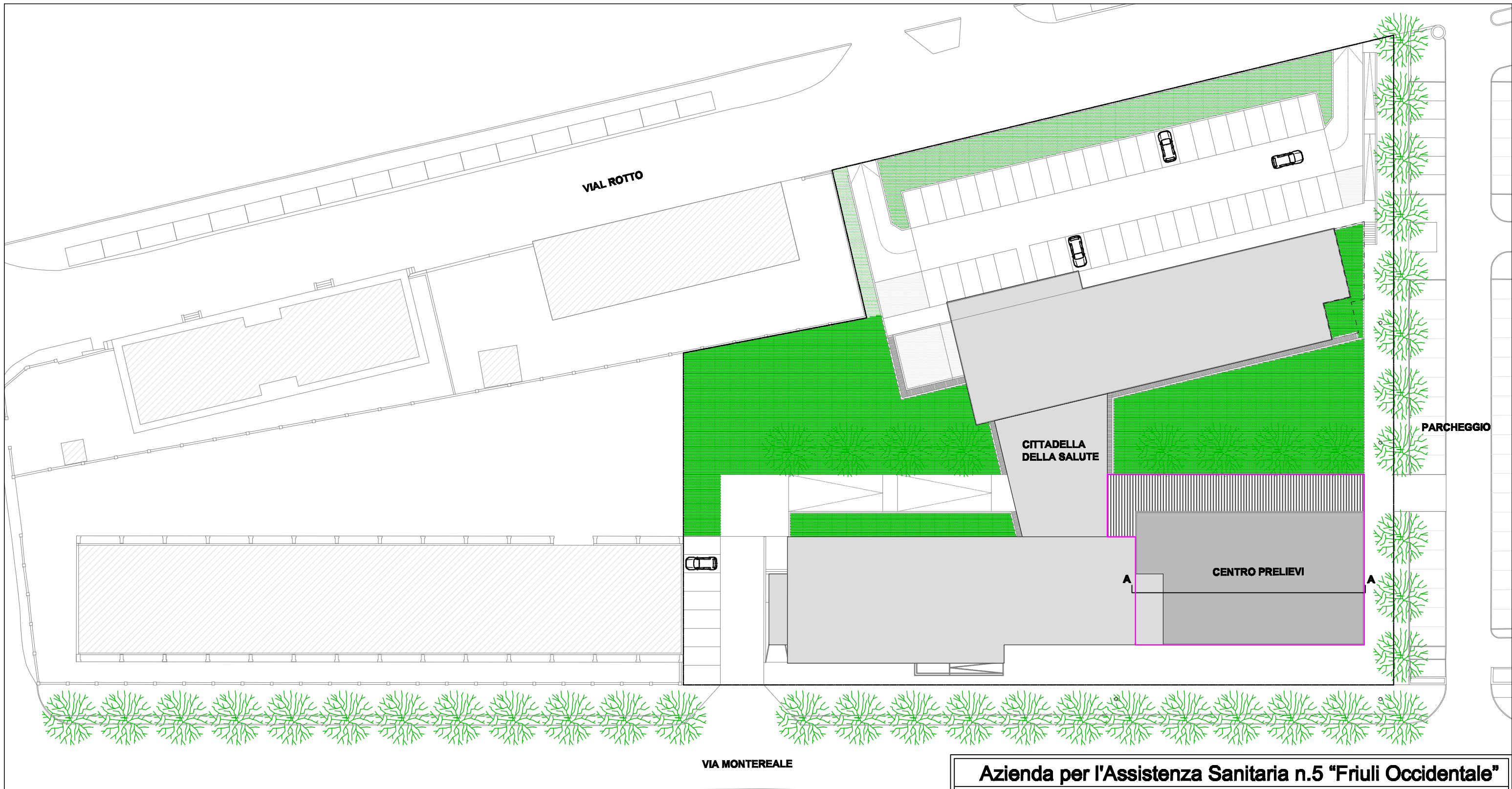
Il presente studio di fattibilità è completato dai seguenti elaborati grafici:

SF1 – planimetria generale

SF2 – planimetrie e sezione

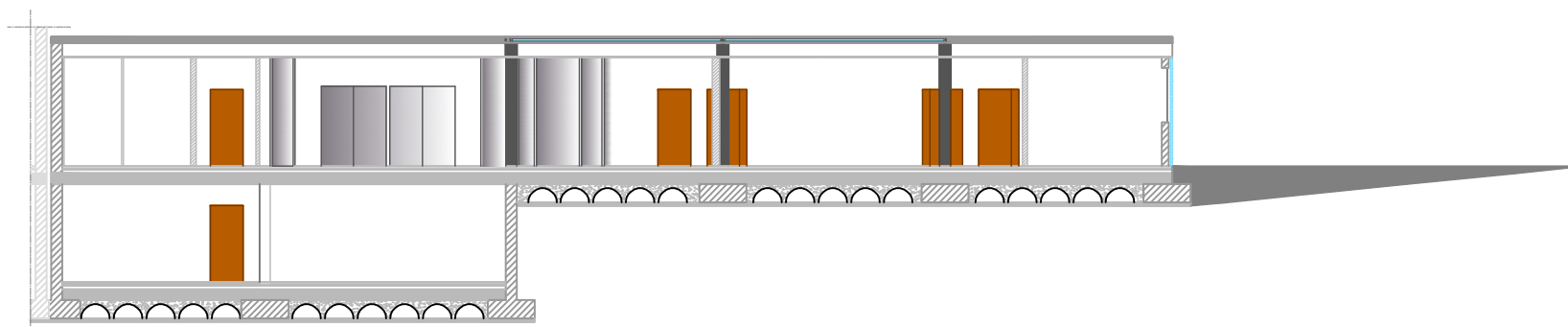
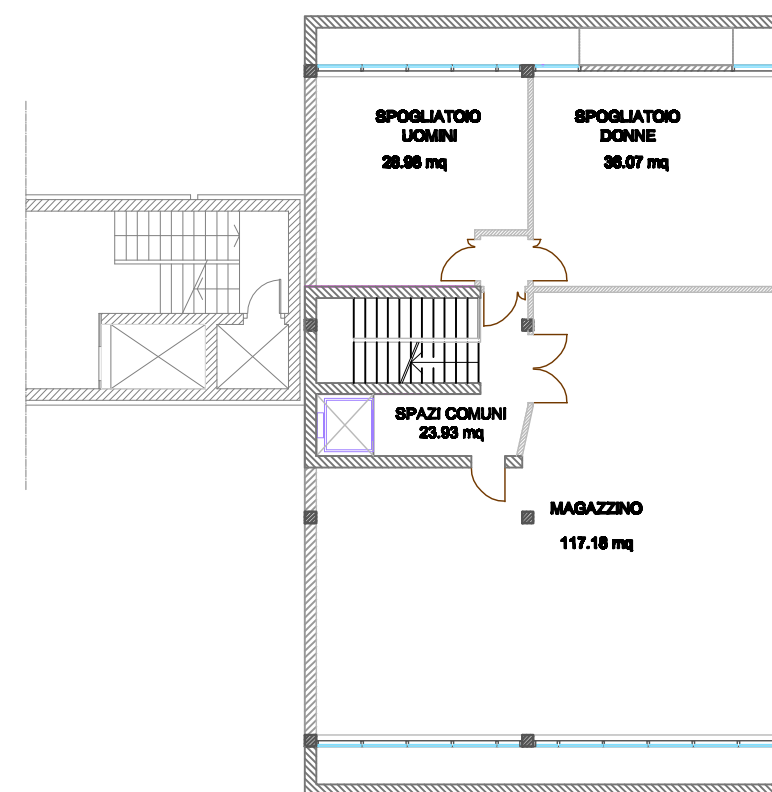
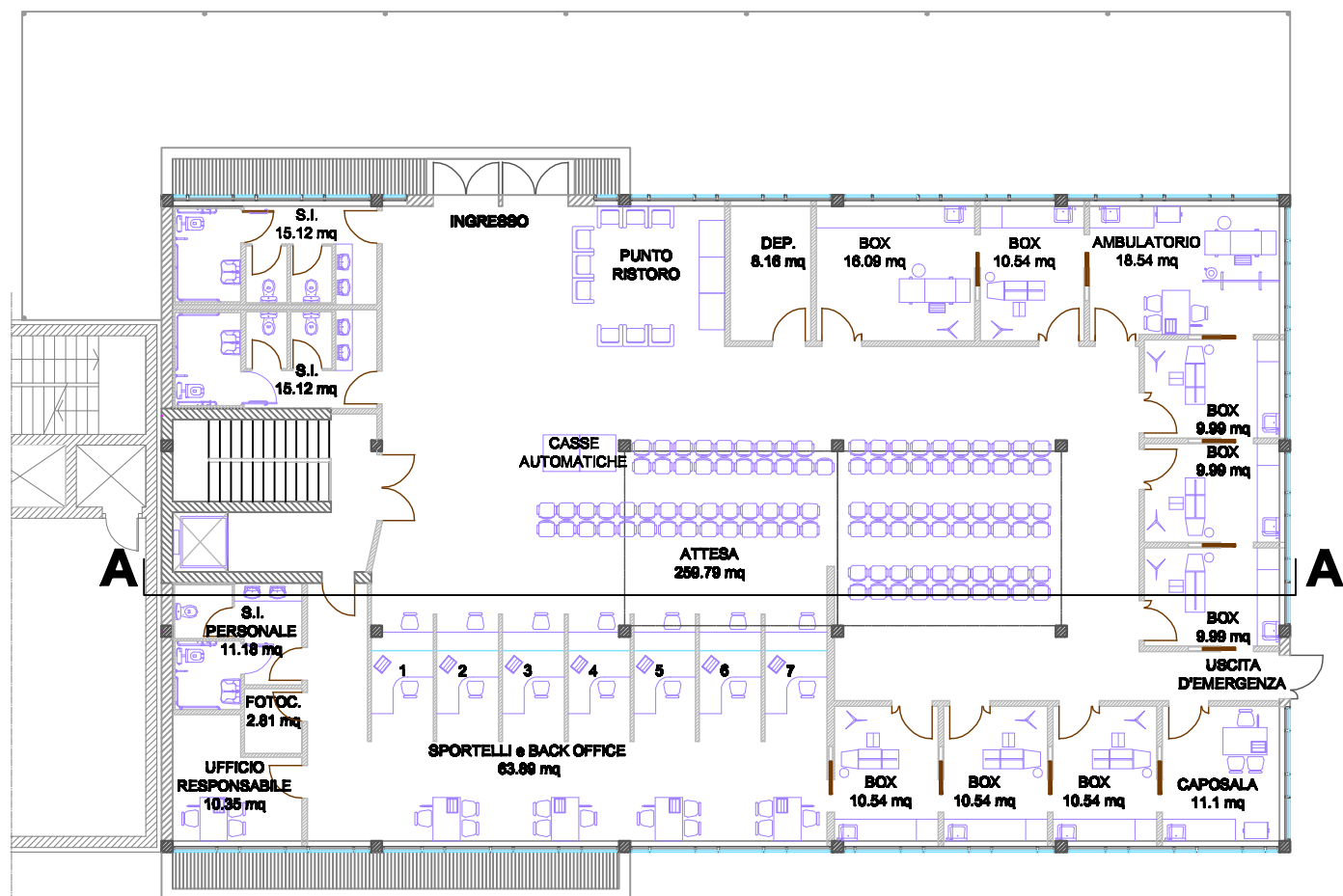
SF3 – prospetto

SF4 - prospetto

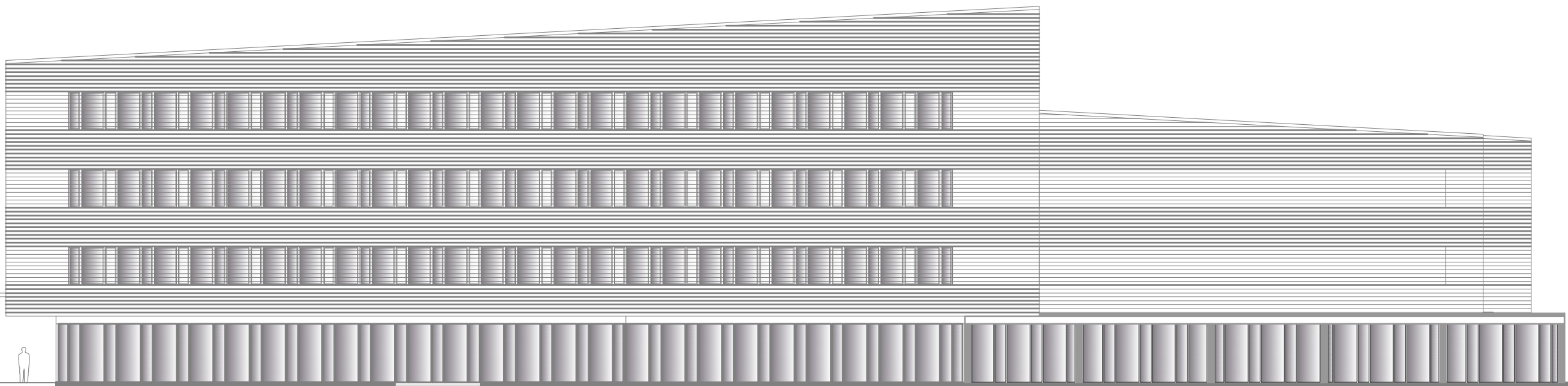


— AREA D'INTERVENTO

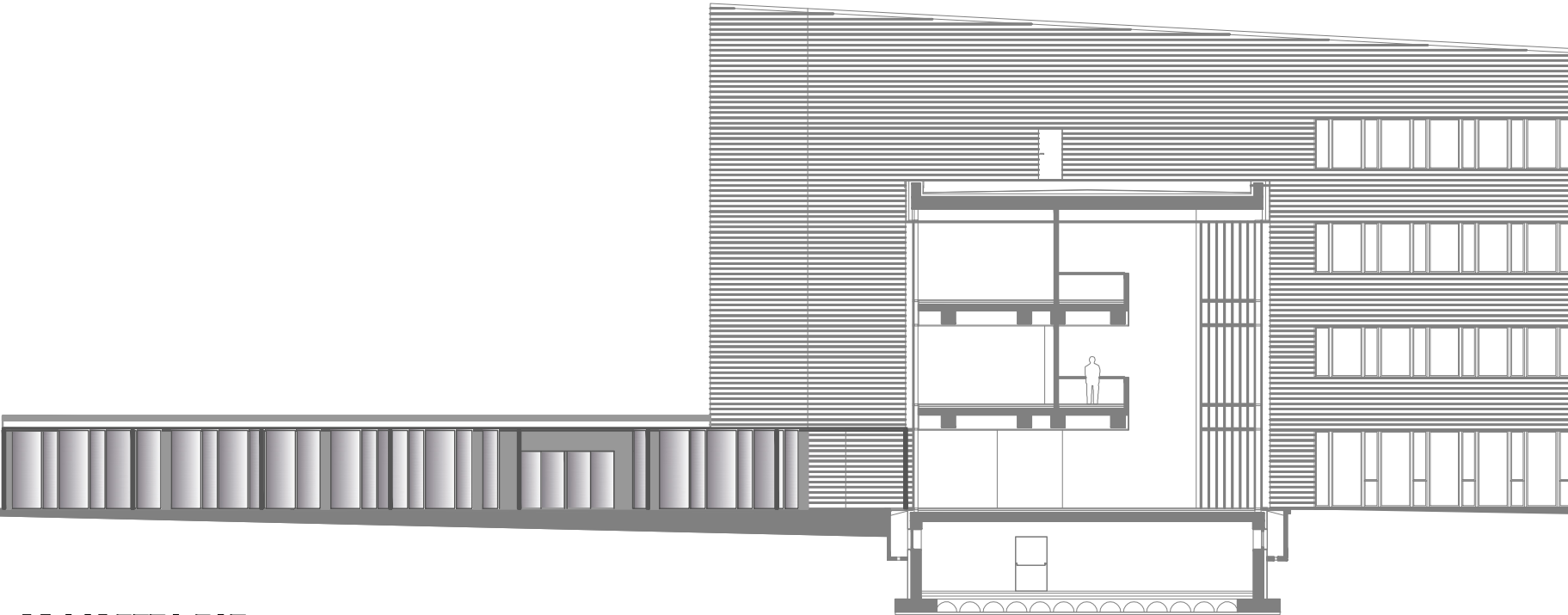
Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.5 "Friuli Occidentale"		
Lavori opzionali per la realizzazione del centro prelievi in adiacenza alla Cittadella della Salute		
Studio di Fattibilità		
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		Ing. Loretta De Col arch. Marino Ettorelli Ing. Stefania Milan
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Ing. Loretta De Col
PLANIMETRIA GENERALE		DICEMBRE 2015
TAVOLA TAV. SF1	SCALA 1: 500	FORMATO A3
Conformemente alla legge, ci riserviamo i diritti su questo disegno, e' quindi proibito riprodurlo o trasmetterlo ad altri senza il nostro permesso.		



Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.5 "Friuli Occidentale"		
Lavori opzionali per la realizzazione del centro prelievi in adiacenza alla Cittadella della Salute		
Studio di Fattibilità		
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ing. Loretta De Col arch. Marino Ettorelli Ing. Stefania Milan	
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Ing. Loretta De Col	
PLANIMETRIE E SEZIONE A-A	DICEMBRE 2015	
TAVOLA TAV. SF2	SCALA 1: 200	FORMATO A3
<small>Confermando alla legge, ci riserviamo i diritti su questo disegno, e' quindi proibito riprodurlo e basarlo su altri senza il nostro permesso.</small>		

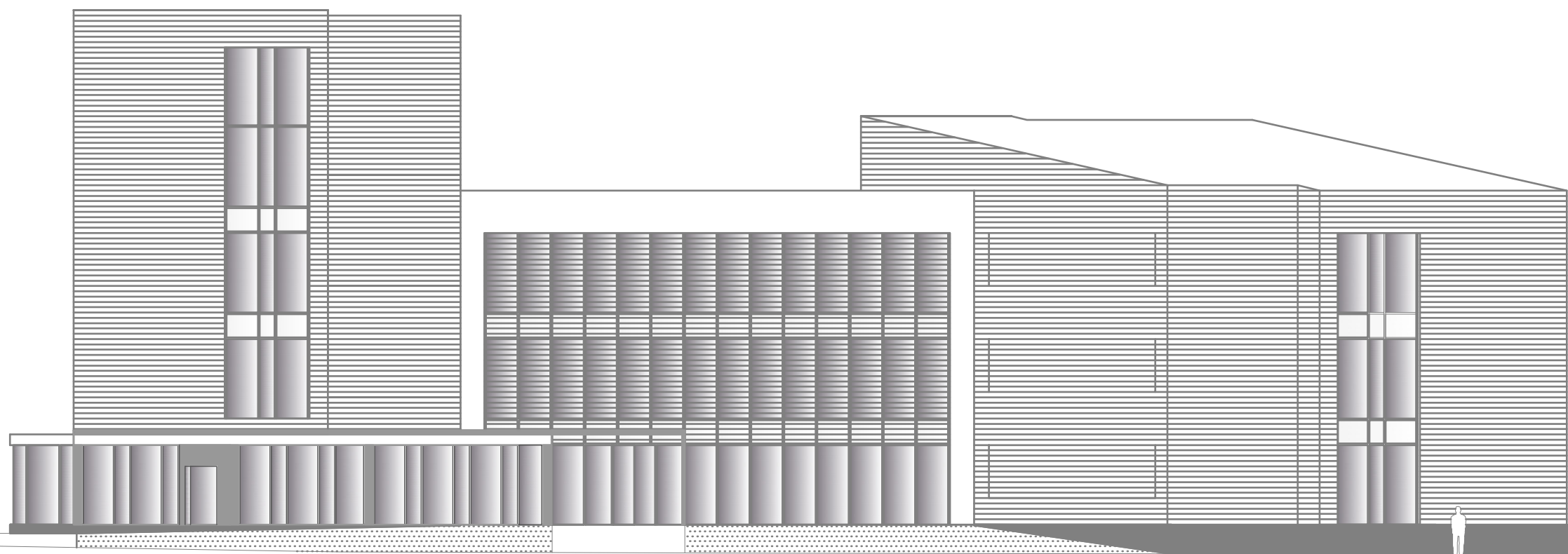


PROSPETTO OVEST



PROSPETTO EST

Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.5 "Friuli Occidentale"		
Lavori opzionali per la realizzazione del centro prelievi in adiacenza alla Cittadella della Salute		
Studio di Fattibilità		
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		Ing. Loretta De Col arch. Marino Ettorelli Ing. Stefania Mian
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Ing. Loretta De Col
PROSPETTI		DICEMBRE 2015
TAVOLA TAV. SF3	SCALA 1: 250	FORMATO A3
Confermando alla legge, ci riserviamo i diritti su questo disegno, e' quindi proibito riprodurlo e trametterlo ad altri senza il nostro permesso.		



PROSPETTO SUD

Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.5 "Friuli Occidentale"		
Lavori opzionali per la realizzazione del centro prelievi in adiacenza alla Cittadella della Salute		
Studio di Fattibilità		
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		Ing. Loretta De Col arch. Marino Ettorelli Ing. Stefania Mian
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Ing. Loretta De Col
PROSPETTO SUD		DICEMBRE 2015
TAVOLA TAV. SF4	SCALA 1: 200	FORMATO A3
Confermamente alla legge, ci riserviamo i diritti su questo disegno, e' quindi proibito riprodurlo o trasmetterlo ad altri senza il nostro permesso.		