

Allegato 4 - Fornitura e posa dei prefabbricati da adibire a servizio doccia e ricovero - Indicazioni tecniche;

Dettaglio Moduli prefabbricati - Caratteristiche della fornitura

DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PREZZO	IMPORTO
<p>SPOGLIATOIO UOMO DONNA composto da 3 moduli CP65 dim mm 6500x7320x2745H, altezza interna 2400 h</p> <p>SERRAMENTI ESTERNI in alluminio preverniciato a polveri bianco RAL 9010 (misure telaio): n. 2 porta esterna ALLUMINIO dim. mm 975x2063H, ½ vetrocamera 3+3/15/4 e ½ cieca + tendina veneziana. n. 2 finestra singola PVC dim. mm 970x1250H, anta-ribalta con vetrocamera 3+3/15/4 + tapparella avvolgibile. n. 2 finestra doppia PVC dim. mm 1970x1250H, anta-ribalta con vetrocamera 3+3/15/4 + tapparella avvolgibile.</p> <p>SERRAMENTI INTERNI In alluminio preverniciato a polveri bianco RAL 9010 (misure telaio): n. 2 porta cieca interna antibagno dim mm 816x2064H. n. 4 porta cieca interna bagni dim. mm 816x2137H e serratura Libero/Occupato.</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO eseguito con tubazioni a vista in PVC autoestinguento completo di: n. 1 quadro generale 380V con interruttore differenziale e interruttori magnetotermici a protezione delle linee. n. 1 scatola per allacciamento rete esterna. n. 1 morsetto per messa a terra. n. 4 plafoniera LED da 55W con interruttore. n. 6 plafoniera LED da 13W con interruttore. n. 6 presa bivalente doppia 16 A – 230V monofase. n. 2 termoconvettore da 500W su antibagno. n. 1 climatizzatore inverter Dual-Split 9.000+12.000 Btu, pompa di calore, A++</p>	N.	1,0	24.650,00	24.650,00

<p>IMPIANTO IDROSANITARIO eseguito in tubo multistrato di polietilene e raccorderia a pressare, scarichi in polipropilene autoestinguente. n. 2 vaso in ceramica bianco completo di coprivaso pesante bianco e cassetta a pulsante. n. 2 lavabo in ceramica cm 56x41 bianco completo di miscelatore a leva. n. 2 piatto doccia in ceramica cm 80x80, miscelatore a leva con soffione fisso, n. 2 box doccia angolare in metacrilato. n. 2 specchio. n. 2 porta sapone doccia cromato. n. 2 porta rotolo in acciaio inox. n. 2 porta scopino in acciaio inox. Scarichi acque chiare e nere sotto al pavimento o a parete del monoblocco. Entrata acqua da 3/4" pollice nella parete del monoblocco.</p> <p>IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA n. 1 pompa di calore a basamento per acqua calda sanitaria da Lt. 200.</p> <p>SPOGLIATOIO CUSTODE composto da 1 modulo CP70 dim mm 7000x2440x2745H,</p>	<p>N.</p>	<p>1,0</p>	<p>9.642,50</p>	<p>9.642,50</p>
---	-----------	------------	-----------------	-----------------

DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PREZZO	IMPORTO
<p>- Adeguamento del fabbricato al rispetto della L. 10/91 e s.m.i. - Impianto fotovoltaico / fonti rinnovabili. - Impianto dati e fonia. - Progetti elettrico / idraulico (su richiesta) - Linee Vita. - Quanto sopra non citato.</p> <p>I componenti strutturali in acciaio sono fabbricati in accordo alla norma UNI EN 1090-2. Controllo del processo di saldatura in accordo a UNI EN ISO 3834-3.</p> <p>Trasporto e scarico con camion-gru N. 4 moduli a RHO, compresa assistenza alla posa con nostri operatori.</p> <p>Relazione di calcolo strutturale firmata da ingegnere (escluso cementi armati e depositi comunali)</p> <p>Progetto impianto elettrico firmato da ingegnere</p>	<p>N.</p> <p>N.</p> <p>N.</p>	<p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p>	<p>4.857,50</p> <p>870,00</p> <p>725,00</p>	<p>4.857,50</p> <p>870,00</p> <p>725,00</p>

Relazione L.10/91 firmata da ingegnere	N.	1,0	435,00	435,00
Sovracopertura inclinata ad una falda in pannelli sandwich grecati 40+40 mm (a copertrua della zona spogliatoi + custode)	N.	1,0	3.407,50	3.407,50
Impianto fotovoltaico da 3 kW completo di: n. 1 quadro di campo DC n. 1 quadro di consegna AC n. 1 inverter da 3 kW n. 12 pannelli policristallini da 270 W n. 1 kit sostegno pannelli in profilati metallici Completo di connettori, cavi e montaggio in opera. Progetto firmato da ingegnere. Escluso pratica di allaccio GSE.	N.	1,0	4.350,00	4.350,00
TOTALE GENERALE IVA ESCLUSA			EURO 48.937,50	

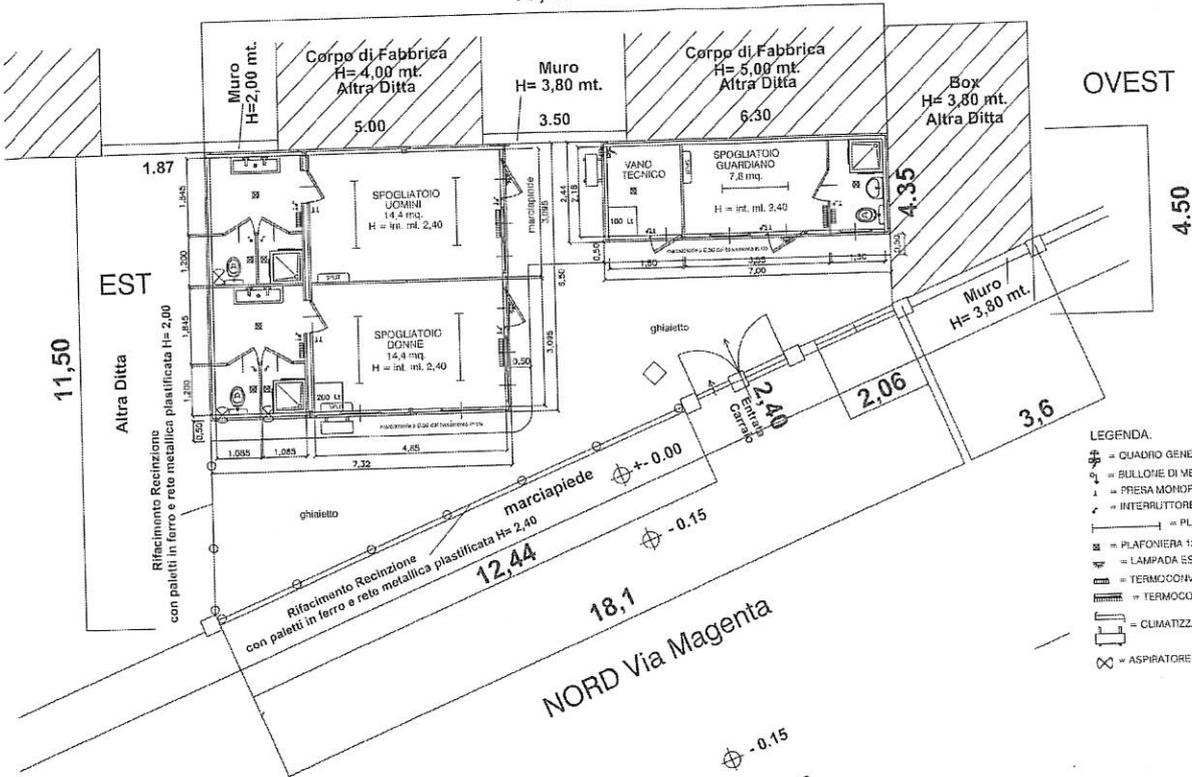
Preventivo costi forniture e posa prefabbricati con opere complementari

DESCRIZIONE INTERVENTO	unita' di misura	quantita'	prezzo	importo iva esclusa
DEMOLIZIONI				
demolizione cancello in ferro pedonale = (ml 2,80xh2,65xspess0,30)= eur/mc 90,0	mc	2,22	65,25	144,86
demolizione recinzione in paletti e rete metallica plastificata esistente su due lati ml. 12,44xh1,3 e ml. 11,50xh2,00	mq.	39,17	8,99	352,14
demolizione baracche in legno compreso oneri trasporti rifiuti speciali= eur 9,33	mc.	55,00	6,76	372,03
nolo di automezzo compreso trasporto in discarica risulta demolizioni rifiuti NON speciali 2 persone	al giorno	2,00	906,25	1.812,50
bonifica amianto di copertura delle baracche trattamento rimozione compostaggio rifiuti spec (4,35+5,20/2x2,55)+(1,75+1,60/x1,40)+(4,2x1,4)= mq. 20,41	mq.	20,41	22,48	458,71
demolizione pavimento in cemento e muretto esistente in una baracca in legno (dove c'è la basculante)	mq.	15,00	5,13	77,00
SCAVI E TRASPORTI ALLE DISCARICHE				
scavo a formazione basamento prefabbricati in cls 20 cm.+sottofondo magrone (9,35X2,94)+(7,32X7,50)+(0,5X4,06)= mq.84,42 x spess. 0,30	mc.	16,88	7,33	123,73
scavo parziale a sez obbligata eseguito a macchina per rete elettrica compresi reinterri	0,5x0,5x0,7xml 12,23	1,53	7,57	11,58
scavo parziale a sezione obbligata eseguito a macchina. Per fognatura scarico acque nere, da recinzione a attacchi del prefabbricato compr. reinterri	0,5x0,5x3 xml 17,65	13,24	7,57	100,21
scavo parziale a sezione obbligata per posa tubo scarico acque chiare al pozzo perdente interno alla proprieta' compr. Reinterri	ml. 18 x0,5 x0,5x0,5=mc	2,25	7,57	17,03
scavo parziale a sezione obbligata per posa tubo adduzione acqua dalla recinzione agli attacchi del prefabbricato compr. Reinterri	ml. 24,96 x0,5x0,5x0,5= mc	3,12	7,57	23,62
TUBI				
fornitura e posa di allacciamento rete elettrica/fotovoltaico comprese tubazioni dal contatore al prefabbr (non l'ho trovato nei prezzi forniti da U.T.)	ml.	12,23	94,02	1.149,84
Fornitura e posa tubo scarico acque nere -fognatura dalla recinzione agli attacchi del prefabbricato	ml.	17,65	11,19	197,45
Fornitura e posa tubo scarico acque chiare al pozzo perdente interno alla proprieta'	ml.	18,00	11,19	201,36
fornitura e posa tubo adduzione acqua dalla recinzione agli attacchi del prefabbricato	ml.	24,96	89,29	2.228,70
fornitura e posa di pozzo perdente per scarico acque chiare	a corpo	1,00	0,00	271,31
fornitura e posa di sifone centrale/pezzi speciali per tubi in pvc a realizzazione rete di scarico acque nere- fogna isp. completa	a corpo	1,00	45,28	45,28
CALCESTRUZZI				
fornitura stesa e cilindratura con rullo di ghiaia per sottofondo platea (vedi voce scavo formazione basamento cls)	mc	16,88	14,50	244,76
basamento x prefab calcestruzzo in opera armato con doppia rete elettrosaldada altezza cm. 20 (vedi voce scavo formazione basamento cls)	mc	16,88	145,00	2.447,60
fornit lavoraz posa ferro di armatura basamento (vedi voce scavo formazione basamento cls)= mc. 16,88x kg 100/mc= kg 1688	kg	1.688,00	1,09	1.835,70
livellazione massiciata per realizz basamento (vedi voce scavo formazione basamento cls)	mq	84,42	2,54	214,22
MURATURE				
rifacimento di muratura in blocchi cavi prefabbr spess. Cm 15 fronte strada per chiusura vano basculante (ml 2,80xh2,65)	mq	7,42	30,49	226,21
OPERE IN FERRO				
fornitura compresa posa cancello carraio struttura in ferro con rete metallica plastificata come recinzione 2 ante dimens 2,40x2,30 con disfacimento basculante e canc pedon d	a corpo	1,00	1.377,50	1.377,50
fornitura e posa di recinzione paletti e rete metallica ml. 12,44xh2,3 e ml. 11,50xh2,00 su lato fronte strada e lato altra ditta	ml	51,00	18,74	955,80
PREFABBRICATI				
Fornitura e posa di N. 2 prefabbricati uso dormitorio + ufficio custode antisisma	preventivo ditta PREFAB	1,00	48.937,50	48.937,50
fornitura e posa pozzetti 50x50x90 completi di chiusini escluso scavo	13	13,00	79,71	1.036,28
OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE				
bonifica disboscamento area mq. 140 con smaltimento tutta vegetaz arborea e arbustiva compreso autocarro e noli camion e attrezzi	mq	140,00	10,37	1.451,45
OPERE PAVIMENTAZIONE ESTERNA				
fornitura e posa ghiaietto zona interna proprieta' non occupata dal basamento dei prefabbricati in cls (1,18+5,60/2x8,85)+(1,50+4,23/2x7.85)=mq.	mq	52,49	20,30	1.065,55
rifacimento manto usura marciapiede fronte proprieta' (compresa demoliz pavim, cordolo, sottofondo) ml. 18,10+ 3,8= ml 21,90	ml 21,9 X1,5= mq.32,85	32,85	9,43	309,61
ALLACCIAMENTI SU ZONA PUBBLICA FINO ALLA RECINZIONE				
allacciamento Acqua su zona pubblica fino alla recinzione - preventivo su ogni 6 ml asfaltati	ml	12,00	2.900,00	2.900,00
allacciamento Luce su zona pubblica fino alla recinzione	a corpo	1,00	1.149,85	1.149,85
allacciamento Fognario su zona pubblica fino alla recinzione e (3mt profondit) e fino a 6 mt lunghezza= euro 1200/ml.	ml.	6+6=12mt	1.740,00	1.740,00
				73.479,36
oneri di sicurezza su tot. Importo lavori 5%				3.673,97
Spese tecniche				4.347,91
Arredi e attrezzature interne - a corpo				3.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO				
IMPORTO COMPLESSIVO ARROTONDATO				84.501,24
Imposto annuo (riferimento 10 anni di durata dell'appalto)		8.500,00		85.000,00

SUD

16,67

OVEST

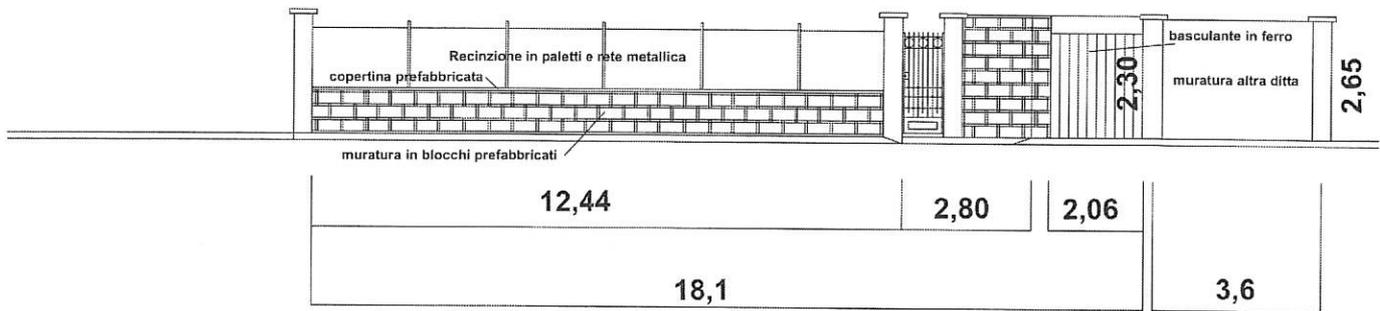


LEGENDA:

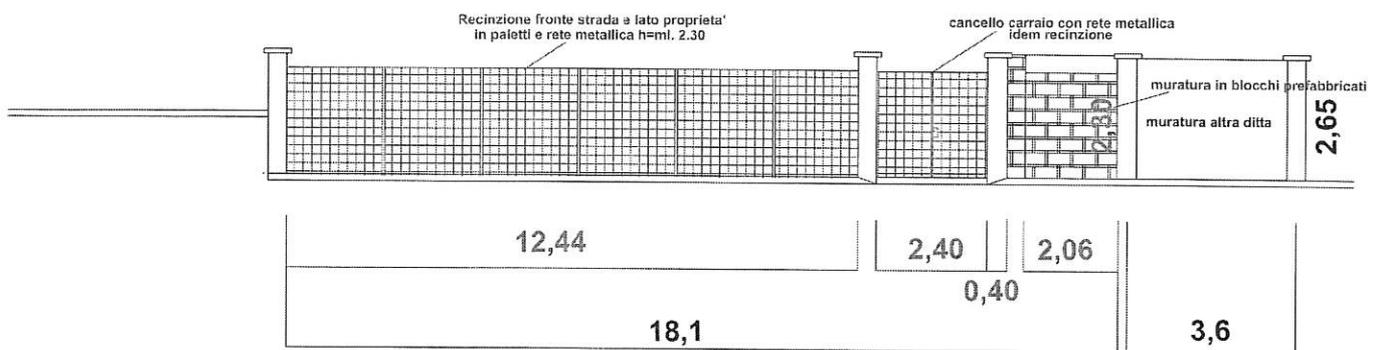
- ⊕ = QUADRO GENERALE
- ⊕ = BULLONE DI MESSA A TERRA FABBRICATO
- ⊕ = PRESA MONOFASE 220V 16A
- ⊕ = INTERRUTTORE ACC. LAMPADIE
- ⊕ = PLAFONIERA LED 65W
- ⊕ = PLAFONIERA 15W
- ⊕ = LAMPADA ESTERNA 60W
- ⊕ = TERMOCONVETTORE 500W
- ⊕ = TERMOCONVETTORE 1500W
- ⊕ = CLIMATIZZATORE 9000 BTU
- ⊕ = ASPIRATORE / ESTRATTORE D'ARIA

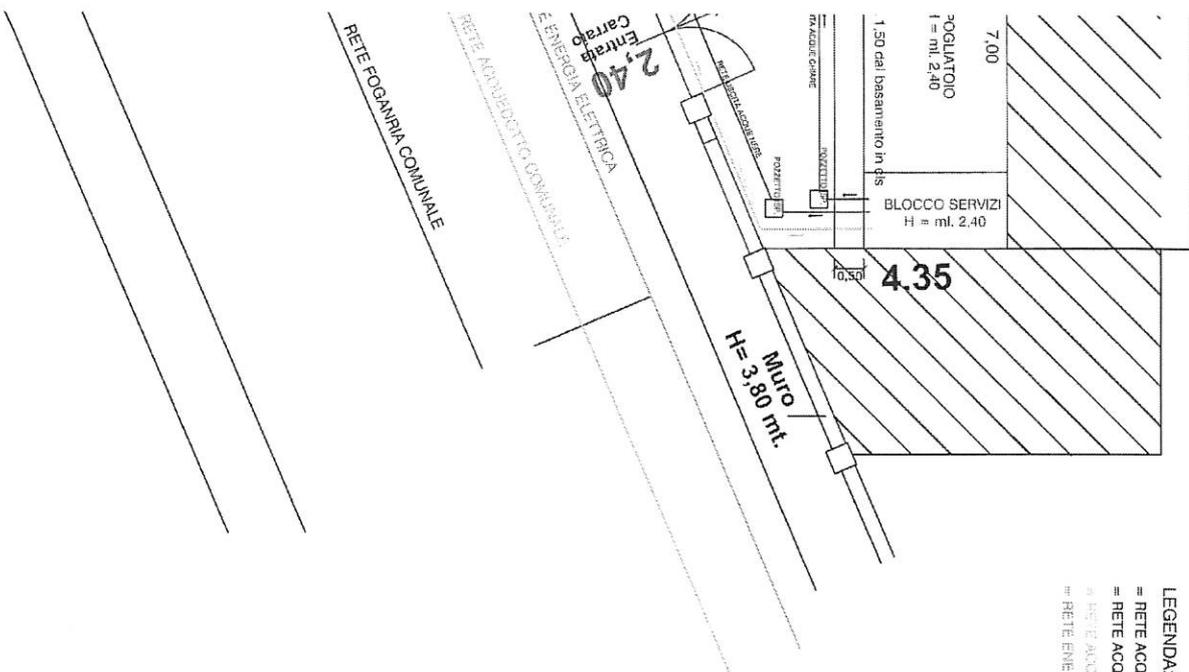
⊕ -0.15
 marciapiede ⊕ +/- 0.00

RECINZIONE LATO PROPRIETA' E FRONTE STRADA demolizione



costruzione in paletti e rete metallica come cancello





- LEGENDA:
- = RETE ACQUE CHIARE USCITA 50 MM
 - = RETE ACQUE NERE USCITA 110 MM
 - = RETE ACQUA PIGNES-NO-NO
 - = RETE ENEL INGRESSO ENERGIA ELETTRICA-FOTOVOLTAICO

