

COMPLETAMENTO ASILO NIDO ZOLA PREDOSA
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE STRUTTURALI

ASILO NIDO				
Zola predosa				
COMPUTO-METRICO ESTIMATIVO OPERE STRUTTURALI				
Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.				
1	FONDAZIONI			
1	12.OED. 010.006 Scavo di sbancamento e splateamento all'interno o all'esterno di fabbricati, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, comunque eseguito a macchina o a mano, anche a campione, comprese le rocce tenere da piccone e i trovanti anche sparsi, esclusa solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori a mc. 0,50 b - All'esterno di fabbricati a macchina	mc 1.136,19	€/mc 4,41	€ 5.010,60
2	12.OED. 020.001 Fornitura e posa in opera di Conglomerato cementizio per sottofondazioni, riempimenti e getti di pulizia, confezionato con cemento tipo 32,5 R a norma di legge con inerti calcarei o di fiume di idonea granulometria, Rck non inferiore a 15 N/mm ² o 150 kg/cm ³ , dato in opera compreso l'impiego eventuale di additivi di qualunque tipo (fluidificanti, antigelo, idrofughi) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo compensa tutti gli oneri derivanti dall'uso di macchine, attrezzature, noli, puntelli, ecc. per dare la lavorazione completa. Escluse dal prezzo l'eventuale armatura metallica e le casseforme.	mc 103,29	€/mc 82,20	€ 8.490,44
3	12.OED. 020.002 Fornitura e posa in opera di Conglomerato cementizio per strutture di fondazione armate quali travi rovesce, solettoni, plinti, palificazioni, cordoli, platee, sottofondazioni anche eseguite a tratti, e altre strutture assimilabili in c.a., confezionato a norma di legge con cemento tipo 32,5 R o 42,5 R e inerti calcarei o di fiume di idonea granulometria, dato in opera compreso costipamento meccanico o a mano, l'impiego eventuale di additivi di qualunque tipo (fluidificanti, antigelo, idrofughi) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo compensa tutti gli oneri derivanti dall'uso di macchine, attrezzature, noli, puntelli, ecc. nulla escluso per dare la lavorazione completa. Escluse dal prezzo l'armatura metallica e le casseforme. a - Rck non inferiore a 30 N/mm ² o 300 kg/cm ³ . platea	mc 413,16	€/mc 98,65	€ 40.758,23
4	12.OED. 020.023 Armatura in acciaio per strutture in c.a. del tipo B450C o B450A, compresi tutti gli oneri per legature, tagli, sfridi, adattamenti, piegature, fili, distanziatori, i ponti di servizio, ecc. Il ferro si intende ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento rete els. 12 20x20	kg 21.095,95	€/kg 1,41	€ 29.745,29
5	12.OED. 045.006 Fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato per la formazione di intercapedini o vespai aerati. I casseri sono costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensione in pianta cm. 50x50, posati in opera a secco. Compresi gli accessori per la cassetta perimetrale in polipropilene riciclato sagomato a "L" e i pezzi speciali da posare fra le calotte, onde impedire la penetrazione del calcestruzzo. Il prezzo compensa anche il getto di riempimento in calcestruzzo per uno spessore sopra la calotta di almeno cm. 3. Sovraccarico accidentale applicabile sul manufatto: 600 Kg/mq. Altezza totale del cassero cm. 80	mq 650,00	€/mq 25,00	€ 16.250,00

COMPLETAMENTO ASILO NIDO ZOLA PREDOSA
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE STRUTTURALI

Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.				
6 12.OED. 020.003	<p>Getto di calcestruzzo su igloo</p> <p>Fornitura e posa in opera di Conglomerato cementizio per strutture in elevazione in c.a. quali travi, pilastri, solai pieni, solette anche a sbalzo, piattabande, cordoli, rampe scale compressive del getto dei gradini, pareti, compresa la predisposizione delle aperture per porte, finestre, buffe, cavedi, ecc., e per getti a sezione variabile, confezionato a norma di legge con cemento tipo 32,5 R o 42,5 R e inerti calcarei o di fiume di idonea granulometria, dato in opera a qualunque altezza, compreso costipamento a mano o con vibratorii meccanici, l'impiego eventuale di additivi di qualunque tipo (fluidificanti, antigelo, idrofughi), la pompa per il getto, i ponti di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo compensa tutti gli oneri derivanti dall'uso di macchine, attrezzature, noli, ponteggi mobili, ponti interni, trabattelli, sottoponti, nulla escluso per dare la lavorazione completa.</p> <p>Escluse dal prezzo il ferro di armatura metallica e le casseforme.</p>	mc 109,20	€/mc 107,83	€ 11.775,04
7 12.OED. 020.023	<p>Armatura in acciaio per strutture in c.a. del tipo B450C o B450A, compresi tutti gli oneri per legature, tagli, sfridi, adattamenti, piegature, fili, distanziatori, i ponti di servizio, ecc. Il ferro si intende ad aderenza migliorata, controllata in stabilimento.</p> <p>rete els. 8 20x20</p>	kg 7.676,83	€/kg 1,41	€ 10.824,32
8 12.OED. 025.001	<p>Fornitura e posa in opera di Casseforme per getti di conglomerato cementizio semplice o armato, comunque eseguite anche a sagoma curva, per fondazioni o in elevazione, compresi i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, il disarmante, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, i ponti di servizio e compreso l'impiego di materiale atto ad evitare rotture, riprese di sbavature e incomplanarità, ecc. Misura della sola superficie di contatto con il calcestruzzo.</p> <p>b-Casseforme per fondazioni</p>	m ² 430,00	€/m ² 25,00	€ 10.750,00
9 12.OED. 020.002	<p>Fornitura e posa in opera di Conglomerato cementizio per strutture di fondazione armate quali travi rovesce, solettoni, plinti, palificazioni, cordoli, platee, sottofondazioni anche eseguite a tratti, e altre strutture assimilabili in c.a., confezionato a norma di legge con cemento tipo 32,5 R o 42,5 R e inerti calcarei o di fiume di idonea granulometria, dato in opera compreso costipamento meccanico o a mano, l'impiego eventuale di additivi di qualunque tipo (fluidificanti, antigelo, idrofughi) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo compensa tutti gli oneri derivanti dall'uso di macchine, attrezzature, noli, puntelli, ecc. nulla escluso per dare la lavorazione completa. Escluse dal prezzo l'armatura metallica e le casseforme.</p> <p>a - Rck non inferiore a 30 N/mmq o 300 kg/cmq.</p> <p>getto colletti di fondazione</p>	mc 68,99	€/mc 98,65	€ 6.805,37
10 12.OED. 020.023	<p>Armatura in acciaio per strutture in c.a. del tipo B450C o B450A, compresi tutti gli oneri per legature, tagli, sfridi, adattamenti, piegature, fili, distanziatori, i ponti di servizio, ecc. Il ferro si intende ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento.</p> <p>armatura colletti di fondazione</p>	kg 11.332,04	€/kg 1,41	€ 15.978,18

COMPLETAMENTO ASILO NIDO ZOLA PREDOSA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE STRUTTURALI

Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.				
2	TRAVI E PILASTRI IN C.A.			
1 12.OED. 020.003	Fornitura e posa in opera di Conglomerato cementizio per strutture in elevazione in c.a. quali travi, pilastri, solai pieni, solette anche a sbalzo, piattabande, cordoli, rampe scale compressive del getto dei gradini, pareti, compresa la predisposizione delle aperture per porte, finestre, buffe, cavedi, ecc., e per getti a sezione variabile, confezionato a norma di legge con cemento tipo 32,5 R o 42,5 R e inerti calcarei o di fiume di idonea granulometria, dato in opera a qualunque altezza, compreso costipamento a mano o con vibratori meccanici, l'impiego eventuale di additivi di qualunque tipo (fluidificanti, antigelo, idrofughi), la pompa per il getto, i ponti di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo compensa tutti gli oneri derivanti dall'uso di macchine, attrezzature, noli, ponteggi mobili, ponti interni, trabattelli, sottoponti, nulla escluso per dare la lavorazione completa. Escluse dal prezzo il ferro di armatura metallica e le casseforme.	mc 70,08	€/mc 107,83	€ 7.556,73
2 12.OED. 20.023	Armatura in acciaio per strutture in c.a. del tipo B450C o B450A, compresi tutti gli oneri per legature, tagli, sfridi, adattamenti, piegature, fili, distanziatori, i ponti di servizio, ecc. Il ferro si intende ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento.	kg 11.760,00	€/kg 1,41	€ 16.581,60
3 12.OED. 025.001	Fornitura e posa in opera di Casseforme per getti di conglomerato cementizio semplice o armato, comunque eseguite anche a sagoma curva, per fondazioni o in elevazione, compresi i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, il disarmante, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, i ponti di servizio e compreso l'impiego di materiale atto ad evitare rotture, riprese di sbavature e incomplanarità, ecc. Misura della sola superficie di contatto con il calcestruzzo. b-Casseforme per strutture in elevazione quali pilastri, travi, solette e solai gettati in opera, pareti, rampe scale, pianerottoli, gradini, cordoli, cornicioni e aronde.	m ² 366,00	€/m ² 25,00	€ 9.150,00
3	SOLAI			
1 12.OED. 035.036	Fornitura e posa in opera di travetti di piccola orditura in legno, posti a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza per solai e coperti, compreso il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, compresa la ferramenta, le grappe, le staffe, le zanche, la chioderia, ecc. e - A spigoli vivi in legno lamellare di Abete.	mc 19,00	€/mc 967,73	€ 18.386,87
2 3.2	Fornitura e posa in opera di doppio tavolato incrociato strutturale in legno di abete impregnato, costituito da tavole accostate fissate ciascuna, con andamento a diagonale, alla sottostante struttura esclusivamente mediante tre viti o chiodi ad aderenza migliorata per ogni incrocio. e - tavole spessore 20 mm	m ² 643,00	m ² 25,30	€ 16.267,90
3 12.OED. 035.040	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di legno, quali travi, travoni, cantonali, terzere e calcamuri per solai e coperti, posti a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza per solai e coperti, compreso il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro; compresa la ferramenta, le grappe, le staffe, le zanche, la chioderia, ecc. e - In travi lamellari di Abete.	mc 21,00	€/mc 948,75	€ 19.923,75

COMPLETAMENTO ASILO NIDO ZOLA PREDOSA
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE STRUTTURALI

Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.				
4	BARRIERA ESTERNA IN C.A.			
1 12.OED. 020.003	Fornitura e posa in opera di Conglomerato cementizio per strutture in elevazione in c.a. quali travi, pilastri, solai pieni, solette anche a sbalzo, piattabande, cordoli, rampe scale compressive del getto dei gradini, pareti, compresa la predisposizione delle aperture per porte, finestre, buffe, cavedi, ecc., e per getti a sezione variabile, confezionato a norma di legge con cemento tipo 32,5 R o 42,5 R e inerti calcarei o di fiume di idonea granulometria, dato in opera a qualunque altezza, compreso costipamento a mano o con vibratori meccanici, l'impiego eventuale di additivi di qualunque tipo (fluidificanti, antigelo, idrofughi), la pompa per il getto, i ponti di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo compensa tutti gli oneri derivanti dall'uso di macchine, attrezzature, noli, ponteggi mobili, ponti interni, trabattelli, sottoponti, nulla escluso per dare la lavorazione completa. Escluse dal prezzo il ferro di armatura metallica e le casseforme.	mc 103,97	€/mc 107,83	€ 11.211,49
2 12.OED. 020.023	Armatura in acciaio per strutture in c.a. del tipo B450C o B450A, compresi tutti gli oneri per legature, tagli, sfridi, adattamenti, piegature, fili, distanziatori, i ponti di servizio, ecc. Il ferro si intende ad aderenza migliorata, controllata in stabilimento	kg 6.801,85	€/kg 1,41	€ 9.590,61
3 12.OED. 025.001	Fornitura e posa in opera di Casseforme per getti di conglomerato cementizio semplice o armato, comunque eseguite anche a sagoma curva, per fondazioni o in elevazione, compresi i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, il disarmante, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, i ponti di servizio e compreso l'impiego di materiale atto ad evitare rotture, riprese di sbavature e incomplanarità, ecc. Misura della sola superficie di contatto con il calcestruzzo. b-Casseforme per strutture in elevazione quali pilastri, travi, solette e solai gettati in opera, pareti, rampe scale, pianerottoli, gradini, cordoli, cornicioni e aronde.	m ² 708,91	€/m ² 25,00	€ 17.722,80
5	CARPENTERIA METALLICA (opera da realizzare)			
1 5.1	Carpenteria metallica (HEB120, peso 26,7 kg/ml e arcarecci 90x50x2,9mm peso 6,07 kg/ml) per travature semplici per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce relativa alla lamiera recata viene descritta nel capitolato a putrelle (n.32*2,60ml) arcarecci (n.20 pezzi lungh. totale 162 ml)	kg 2.220,00 kg 984,00	€/kg 4,50 €/kg 4,50	€ 9.990,00 € 4.428,00
2 5.2	Opere previste dal collaudatore per rinforzo strutturale della parte esistente come da elaborato grafico SELLA 2022, oltre ad altre lavorazioni che si riterranno necessarie per la positiva conclusione del collaudo statico A corpo	1	€/cad	€ 15.582,00
	Sommano i lavori da realizzare col presente appalto			€ 30.000,00