

**ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**  
via Triggiani n° 9 - 28100  
Novara

LAVORO

**COMUNE CASALINO**

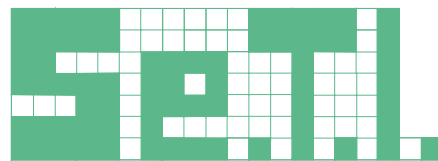
**INTERVENTI SULL'ACQUEDOTTO  
IMPIANTO DI FILTRAZIONE  
IMPIANTO DI RILANCIO IN RETE**

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PROGETTO DEFINITIVO**

MODIFICA		DESCRIZIONE		DATA	
DATA		GRAFICA		SCALA	
13/10/2022				VARIE	
INCARICO	CODICE	ANNO	TIPOLOGIA	ELABORATO	REVISIONE
ZF	0476	20	DFVAR	009	D0



**SERVIZI TECNICI PER L'INGEGNERIA S.r.l.**

**SEDE**

Corte dei Calderai, 1 - 28100 NOVARA

**TELEFONO**

0321.612691

**E-MAIL**

info@setisrl.eu

**Progettista**

Dott. Ing. FERDINANDO ZOLESI

Corte dei Calderai n° 1

28100 - NOVARA

**Progettista strutture**

Dott. Ing. FABRIZIO DIDO

Via Ramate n° 9

28881 - CASALE CORTE CERRO

**Progettista**

Dott. Ing. FRANCO COLOMBO

Via Gottardi n° 7

28921 - VERBANIA

ELABORATO

**009**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - DEMOLIZIONI - SCAVI - RINTERRI - INDENNITA'

abbattimento piante - scavi - demolizioni - rinterri - indennità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01.A01.A55 1 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento			
	scavo per la realizzazione delle platee integrative (7,70) * (2,85) * (0,60)	13.167		
	(7,15) * (5,40) * (0,60)	23.166		
	scavo per raccordi acquedotto e fognatura 30 * (0,60) * (1,00)	18.000		
	Totale m³	54.333	12.84	697.64
01.A01.B90 2 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.			
	apporto di ghiaia lavata per appoggio platee integrative (7,70) * (2,85) * (0,10)	2.195		
	(7,15) * (5,40) * (0,1)	3.861		
	rinterro per raccordi acquedotto e fognatura 30 * (0,60) * (1,00)	18.000		
	Totale m³	24.056	7.67	184.51
01.A21.G55 3 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile			
	posa di geotessile per appoggio platee integrative (7,70) * (2,85)	21.945		
	(7,15) * (5,40)	38.610		
	Totale m²	60.555	2.36	142.91
01.P03.A90 4 01.P03.A90.005	Ghiaia semplicemente vagliata ghiaia lavata			
	fornitura di ghiaia lavata per appoggio platee integrative (7,70) * (2,85) * (0,10)	2.195		
	(7,15) * (5,40) * (0,1)	3.861		
	Totale m³	6.056	30.97	187.55
01.P10.F58 5 01.P10.F58.015	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 400			
	fornitura di geotessile per appoggio platee integrative (7,70) * (2,85)	21.945		
	(7,15) * (5,40)	38.610		
	Totale m²	60.555	4.78	289.45
01.P26.A60 6 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza			
	trasporto a discarica del materiale da demolizione e scavo (7,70) * (2,85) * (0,60)	13.167		
	A RIPORTARE abbattimento piante - scavi - demolizioni - rinterri - indennità			1'502.06
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - DEMOLIZIONI - SCAVI - RINTERRI...			1'502.06
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>1'502.06</b>
	A RIPORTARE			1'502.06

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - DEMOLIZIONI - SCAVI - RINTERRI - INDENNITA'

abbattimento piante - scavi - demolizioni - rinterrì - indennità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1'502.06
	(7,15) * (5,40) * (0,60)	23.166		
	(1,00) * (0,50) * (1,50)	0.750		
	legname			
	2 * 2	4.000		
	Totale m³	41.083	5.77	237.05
20.A27.L05	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazio			
7	Per piante di altezza inferiore a m 10			
20.A27.L05.005	abbattimento piante esistenti			
	2	2.000		
	Totale cad	2.000	196.34	392.68
29.P15.A10	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02)			
8	legno (rif. codice CER 17 02 01)			
29.P15.A10.005	costo di smaltimento a discarica del legname			
	2 * 2 * (1,5)	6.000		
	Totale t	6.000	112.00	672.00
29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)			
9	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)			
29.P15.A25.010	costo di smaltimento a discarica del materiale da demolizione e scavo			
	(1,8) * (7,70) * (2,85) * (0,60)	23.701		
	(1,8) * (7,15) * (5,40) * (0,60)	41.699		
	(1,8) * (1,00) * (0,50) * (1,50)	1.350		
	Totale t	66.750	15.00	1'001.25
10	Indennità per utilizzo di automezzi di cantiere di piccole dimensioni			
NP28	indennità per utilizzo di mezzi di piccola capacità operativa si considerano 8 ore per 13 giorni lavorativi a forfait 13 * 8	104.000		
	Totale h	104.000	50.23	5'223.92
11	Smantellamento e demolizione impianti cabina pompe attuale			
NP38	smantellamento impianti interni nell'edificio servizi			
	1	1.00		
	Totale a corpo	1.00	2'587.54	2'587.54
12	Smantellamento e demolizione impianti esterni alla cabina pompe			
NP39	smantellamento impianti esterni all'edificio servizi			
	1	1.00		
	Totale a corpo	1.00	4'297.60	4'297.60
13	demolizione di muratura per formazione ingresso locale cloro			
NP42	demolizione parziale parete di facciata per realizzazione vano porta nuovo locale cloro			
	1	1.00		
	A RIPORTARE abbattimento piante - scavi - demolizioni - rinterrì - indennità			15'914.10
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - DEMOLIZIONI - SCAVI - RINTERRI...			15'914.10
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>15'914.10</b>
	A RIPORTARE			15'914.10

## Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - DEMOLIZIONI - SCAVI - RINTERRI - INDENNITA'

abbattimento piante - scavi - demolizioni - rinterri - indennità

- 3 -

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - STRUTTURE

opere in cemento armato e strutture in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			16'483.06
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il			
14	Eseguito con 250 kg/m³			
01.A04.B15.030				
	cls per riempimento cisterna esistente a est dell'edificio servizi			
	4	4.000		
	rinterro raccordi acquedotto e fognatura			
	30 * (0,60) * (1,00)	18.000		
	Totale m³	22.000	123.71	2'721.62
01.A04.B45	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture interraste (platee, muri perimetrali, pareti di corpi scala e nuclei ascensore) sotto il livello di falda o elementi permanentemente immersi di strutture a tenuta idraulica			
15	Classe di resistenza a compressione minima C28/35			
01.A04.B45.005				
	platee integrative in c.a.			
	(7,70) * (2,85) * (0,50)	10.973		
	(7,15) * (5,40) * (0,50)	19.305		
	getti riempimento cunicoli			
	(0,9) * (0,7) * 1	0.630		
	(2,10) * (0,40) * 1	0.840		
	Totale m³	31.748	138.73	4'404.40
16	Classe di resistenza a compressione minima C28/35			
01.A04.B45.005				
	platea di fondazione delle vasche			
	(7,14) * (3,59) * (0,40)	10.253		
	2 * (0,93) * (1,88) * (0,40)	1.399		
	Totale m³	11.652	138.73	1'616.48
17	Classe di resistenza a compressione minima C28/35			
01.A04.B45.005				
	vasche in c.a. per accumulo acqua grezza e trattata			
	2 * (6,10) * (0,30) * (3,20)	11.712		
	3 * (2,50) * (0,30) * (3,20)	7.200		
	Totale m³	18.912	138.73	2'623.66
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa			
18	In strutture di fondazione			
01.A04.C30.005				
	getto platee integrative in c.a.			
	(7,70) * (2,85) * (0,50)	10.973		
	(7,15) * (5,40) * (0,50)	19.305		
	getti riempimento cunicoli			
	(0,9) * (0,7) * 1	0.630		
	(2,10) * (0,40) * 1	0.840		
	Totale m³	31.748	23.10	733.38
19	In strutture di fondazione			
01.A04.C30.005				
	getto del cls per riempimento cisterna esistente a est dell'edificio servizi			
	4	4.000		
	A RIPORTARE opere in cemento armato e strutture in acciaio			12'099.54
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - STRUTTURE			12'099.54
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>28'582.60</b>
	A RIPORTARE			28'582.60

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - STRUTTURE

opere in cemento armato e strutture in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			28'582.60
	rinterro raccordi acquedotto e fognatura			
	30 * (0,60) * (1,00)	18.000		
	Totale m³	22.000	23.10	508.20
20 01.A04.C30.005	In strutture di fondazione			
	getto della platea di fondazione delle vasche			
	(7,14) * (3,59) * (0,40)	10.253		
	2 * (0,93) * (1,88) * (0,40)	1.399		
	Totale m³	11.652	23.10	269.16
21 01.A04.C30.020	In strutture complesse od a sezioni ridotte			
	getto vasche in c.a. per accumulo acqua grezza e trattata			
	2 * (6,10) * (0,30) * (3,20)	11.712		
	3 * (2,50) * (0,30) * (3,20)	7.200		
	Totale m³	18.912	41.85	791.47
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			
22 01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato			
	vibratura platee integrative in c.a.			
	(7,70) * (2,85) * (0,50)	10.973		
	(7,15) * (5,40) * (0,50)	19.305		
	getti riempimento cunicoli			
	(0,9) * (0,7) * 1	0.630		
	(2,10) * (0,40) * 1	0.840		
	Totale m³	31.748	9.67	307.00
23 01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato			
	vibratura del getto della platea di fondazione delle vasche			
	(7,14) * (3,59) * (0,40)	10.253		
	2 * (0,93) * (1,88) * (0,40)	1.399		
	Totale m³	11.652	9.67	112.67
24 01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato			
	vibratura del getto vasche in c.a. per accumulo acqua grezza e trattata			
	2 * (6,10) * (0,30) * (3,20)	11.712		
	3 * (2,50) * (0,30) * (3,20)	7.200		
	Totale m³	18.912	9.67	182.88
01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturis			
25 01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm			
	armatura del getto della platea di fondazione delle vasche - incidenza 80 Kg/mc			
	80 * (7,14) * (3,59) * (0,40)	820.243		
	(80*2) * (0,93) * (1,88) * (0,40)	111.898		
	Totale kg	932.141	2.49	2'321.03
	A RIPORTARE opere in cemento armato e strutture in acciaio			16'591.95
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - STRUTTURE			16'591.95
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>33'075.01</b>
	A RIPORTARE			33'075.01

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - STRUTTURE

opere in cemento armato e strutture in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
26 01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	RIPORTO		33'075.01
	armatura del getto vasche in c.a. per accumulo acqua grezza e trattata - incidenza 100 Kg/mc (100*2) * (6,10) * (0,30) * (3,20) (100*3) * (2,50) * (0,30) * (3,20)	1'171.200 720.000		
	Totale kg	1'891.200	2.49	4'709.09
01.A04.F65 27 01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate posa rete metallica elettrosaldada			
	posa armatura platee integrative in c.a. - rete elettrosaldada diametro 10 mm - maglia 20*20 cm (7,70) * (2,85) (7,15) * (5,40)	21.945 38.610		
	Totale m²	60.555	14.09	853.22
01.A04.F70 28 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro			
	armatura platee integrative in c.a. - rete elettrosaldada diametro 10 mm - maglia 20*20 cm (2*6,37) * (7,70) * (2,85) (2*6,37) * (7,15) * (5,40)	279.579 491.891		
	armature integrative per la formazione delle gabbie (2*2) * (7,70) * (2,85) (2*2) * (7,15) * (2,90)	87.780 82.940		
	armature getti riempimento cunicoli (2*6,37) * (0,9) * (0,7) (2*6,37) * (2,10) * (0,40)	8.026 10.702		
	Totale kg	960.918	1.88	1'806.53
01.A04.H10 29 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma			
	casseformi per platee integrative (7,15) * (0,50)	3.575		
	Totale m²	3.575	36.24	129.56
30 01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma			
	casseformi per getto della platea di fondazione delle vasche (7,14) * (0,40) 2 * (3,59+1,88) * (0,40) 2 * (0,93) * (0,40) 2 * (1,88) * (0,40) (5,25) * (0,4)	2.856 4.376 0.744 1.504 2.100		
	Totale m²	11.580	36.24	419.66
31 01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma			
	A RIPORTARE opere in cemento armato e strutture in acciaio			24'510.01
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - STRUTTURE			24'510.01
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>40'993.07</b>
	A RIPORTARE			40'993.07

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - STRUTTURE

opere in cemento armato e strutture in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			40'993.07
	casseformi del getto vasche in c.a. per accumulo acqua grezza e trattata			
	2 * (6,10) * (3,20)	39.040		
	2 * (3,10) * (3,20)	19.840		
	4 * (2,50) * (3,20)	32.000		
	4 * (2,60) * (3,20)	33.280		
	Totale m²	124.160	36.24	4'499.56
01.A18.A10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie			
32	In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata			
01.A18.A10.010	carpenteria in acciaio per strutture portanti			
	HEB180			
	3800	3'800.000		
	IPE 140			
	380	380.000		
	IPE 120			
	2010	2'010.000		
	IPE 100			
	1510	1'510.000		
	piastrame e bulloni			
	700	700.000		
	Totale kg	8'400.000	3.19	26'796.00
01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili			
33	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata			
01.A18.A20.005	posa della carpenteria in acciaio per strutture portanti			
	HEB180			
	3800	3'800.000		
	IPE 140			
	380	380.000		
	IPE 120			
	2010	2'010.000		
	IPE 100			
	1510	1'510.000		
	piastrame e bulloni			
	700	700.000		
	Totale kg	8'400.000	2.94	24'696.00
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione			
34	Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate			
01.A18.G00.010	zincatura della carpenteria in acciaio per strutture portanti			
	HEB180			
	3800	3'800.000		
	IPE 140			
	380	380.000		
	IPE 120			
	2010	2'010.000		
	IPE 100			
	1510	1'510.000		
	A RIPOREARE opere in cemento armato e strutture in acciaio			80'501.57
	A RIPOREARE NUOVO IMPIANTO - STRUTTURE			80'501.57
	<b>A RIPOREARE Lavori a corpo</b>			<b>96'984.63</b>
	A RIPOREARE			96'984.63



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - STRUTTURE

opere in cemento armato e strutture in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			96'984.63
	piastrame e bulloni			
	700	700.000		
	Totale kg	8'400.000	0.95	7'980.00
08.A25.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicure			
35	peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi			
08.A25.F20.005	chiusino pozzetto di scarico acque nel riale			
	1	1.000		
	chiusino pozzetto di scarico acque di controlavaggio			
	1	1.000		
	Totale cad	2.000	376.81	753.62
08.A55.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione in conglomerato cementizio dello spessore cm 15, il riempimento dello scavo ed il caric			
36	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)			
08.A55.N12.015	spessore intonaco almeno cm 1			
	pozzetto di scarico acque nel riale			
	1	1.000		
	pozzetto di scarico acque di controlavaggio			
	1	1.000		
	Totale cad	2.000	427.31	854.62
37	controventatura in cavo di acciaio zincato			
NP41	controventature capannone			
	4 * 4	16.00		
	Totale Cadauno	16.00	82.22	1'315.52
	Totale opere in cemento armato e strutture in acciaio Euro			91'405.33
	A RIPIANTARE NUOVO IMPIANTO - STRUTTURE			91'405.33
	A RIPIANTARE Lavori a corpo			107'888.39
	A RIPIANTARE			107'888.39

## Lavori a corpo

fondazioni speciali - micropali

- 9 -

## Lavori a corpo

pannellature verticali, copertura, tramezzi

- 10 -

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - OPERE EDILI

serramenti - impermeabilizzazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			147'711.50
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine			
42	A lavorazione chiodata o bullonata			
01.A18.A25.005				
	scale di sicurezza di salita alla parete delle vasche di accumulo acqua			
	40	40.000		
	gabbia protettiva			
	40	40.000		
	Totale kg	80.000	5.40	432.00
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati			
43	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone			
01.A18.A70.005				
	posa delle scale di sicurezza di salita alla parete delle vasche di accumulo acqua			
	40	40.000		
	posa gabbia protettiva			
	40	40.000		
	Totale kg	80.000	4.24	339.20
01.A18.B30	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazi			
44	Formati da profilati normali			
01.A18.B30.005				
	carpenteria metallica per serramenti			
	portone di ingresso			
	15 * 3 * 3	135.000		
	finestre			
	(2*20) * (1,1) * (1,3)	57.200		
	20 * (4,5) * (1,3)	117.000		
	porta locale cloro			
	15 * (1,1) * (2,1)	34.650		
	Totale kg	343.850	8.55	2'939.92
45	Formati da profilati normali			
01.A18.B30.005				
	posa carpenteria metallica per serramenti			
	portone di ingresso			
	15 * 3 * 3	135.000		
	finestre			
	(2*20) * (1,1) * (1,3)	57.200		
	20 * (4,5) * (1,3)	117.000		
	porta locale cloro			
	15 * (1,1) * (2,1)	34.650		
	Totale kg	343.850	8.55	2'939.92
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione			
46	Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate			
01.A18.G00.010				
	zincatura per carpenteria metallica per serramenti			
	portone di ingresso			
	15 * 3 * 3	135.000		
	A RIPORTARE serramenti - impermeabilizzazioni			6'651.04
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - OPERE EDILI			26'102.11
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>154'362.54</b>
	A RIPORTARE			154'362.54

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - OPERE EDILI

serramenti - impermeabilizzazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			154'362.54
	finestre			
	(2*20) * (1,1) * (1,3)	57.200		
	20 * (4,5) * (1,3)	117.000		
	porta locale cloro			
	15 * (1,1) * (2,1)	34.650		
	Totale kg	343.850	0.95	326.66
47 01.A18.G00.010	Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate			
	zincatura scale di sicurezza di salita alla parete delle vasche di accumulo acqua			
	40	40.000		
	zincatura gabbia protettiva			
	40	40.000		
	Totale kg	80.000	0.95	76.00
01.A19.A30 48 01.A19.A30.010	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 10			
	pluviali capannone			
	7 * 6	42.000		
	Totale m	42.000	18.74	787.08
01.A19.B05 49 01.A19.B05.015	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature Dello sviluppo di cm 40			
	scossaline e canali di gronda			
	3 * (14,50)	43.500		
	Totale m	43.500	33.28	1'447.68
01.A40.A01 50 01.A40.A01.005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di an ... razione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio.			
	ancoraggi linea vita			
	4	4.000		
	Totale cad	4.000	124.70	498.80
51 01.A40.A01.040	Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI ... to ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.			
	cavo linea vita			
	14,5	14.500		
	Totale m	14.500	13.99	202.86
52 01.A40.A01.050	Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Forni ... tro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.			
	linea vita			
	1	1.000		
	Totale cad	1.000	845.22	845.22
53 NP13	F. e p. in opera di scala di sicurezza in acciaio inox tipo FABA			
	scale di sicurezza di salita e discesa nelle vasche di accumulo acqua			
	2	2.000		
	A RIPORTARE serramenti - impermeabilizzazioni			10'835.34
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - OPERE EDILI			30'286.41
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>158'546.84</b>
	A RIPORTARE			158'546.84

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - OPERE EDILI

serramenti - impermeabilizzazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
54 NP25	RIPORTO			158'546.84
	Totale cad	2.000	1'276.95	2'553.90
	Impermeabilizzazione interna del serbatoio con telo poliolefinico			
	impermeabilizzazione interna vasche di accumulo acqua			
	2 * (2,50) * (2,60)	13.00		
	4 * (2,50) * (3,20)	32.00		
	4 * (2,60) * (3,20)	33.28		
	Totale	78.28	63.25	4'951.21
	Totale serramenti - impermeabilizzazioni Euro			18'340.45
	Totale NUOVO IMPIANTO - OPERE EDILI Euro			37'791.52
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>166'051.95</b>
	A RIPORTARE			166'051.95

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - OPERE IDRAULICHE

piping - tubazioni di raccordo - valvolame

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			166'051.95
05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini			
55	Per diam. sino a 2"			
05.P67.D30.010				
	fornitura tubazioni acciaio zincato 2"			
	50	50.000		
	fornitura tubazioni acciaio zincato 1"			
	25	25.000		
	Totale kg	75.000	8.65	648.75
07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anch			
56	per tubi fino a DN 65			
07.A06.F05.005				
	posa tubazioni acciaio zincato 2"			
	50	50.000		
	posa tubazioni acciaio zincato 1"			
	25	25.000		
	Totale m	75.000	6.64	498.00
07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; comp			
57	per tubi diam. 90 mm			
07.A09.I05.020				
	posa tubazioni PEAD 90 mm			
	15	15.000		
	Totale m	15.000	6.36	95.40
07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione;			
58	per tubi diam. 160 mm			
07.A09.I10.020				
	posa tubazioni PEAD 160 mm			
	107	107.000		
	Totale m	107.000	11.56	1'236.92
07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idra			
59	per DN fino a 100			
07.A14.N05.005				
	posa saracinesche flangiate DN 100 mm			
	8	8.000		
	posa saracinesche flangiate DN 80 mm			
	5	5.000		
	Totale cad	13.000	16.91	219.83
60	per DN fino a 100			
07.A14.N05.005				
	posa valvole a sfera per tubazioni aria			
	2"			
	2	2.000		
	1"			
	A RIPORTARE piping - tubazioni di raccordo - valvolame			2'698.90
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - OPERE IDRAULICHE			2'698.90
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>168'750.85</b>
	A RIPORTARE			168'750.85

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - OPERE IDRAULICHE

piping - tubazioni di raccordo - valvolame

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61 07.A14.N05.010	5  per DN 150  posa saracinesche flangiate DN 125 mm 10	RIPORTO		168'750.85
		5.000		
		Totale cad	16.91	118.37
62 07.A14.N05.010	per DN 150  posa elettrovalvola DN 125 2	10.000		
		Totale cad	35.84	358.40
63 07.A14.N05.010	per DN 150  posa misuratori di portata elettromagnetici 5	2.000		
		Totale cad	35.84	71.68
64 07.A17.Q10.005	Posa Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte  posa pezzi speciali in acciaio inox tubi DN 125 37 * (10,269) tubi DN 100 32 * (8,361) tubi DN 80 23 * (6,453) flange DN 150 mm 18 * 7 flange DN 125 85 * (5,5) flange DN 100 59 * (4,5) flange DN 80 33 * (3,5) flange DN 50 4 * (2,5) curve a 90° DN 125 10 * (4,060) curve a 90° DN 100 15 * 2 curve a 90° DN 80 6 * (1,60) TE DN 125x125x125 5 * (2,783) TE DN 125x125x80 1 * (2,783) TE DN 100x100x100	5.000		
		Totale cad	35.84	179.20
		379.953		
		267.552		
		148.419		
		126.000		
		467.500		
		265.500		
		115.500		
		10.000		
		40.600		
		30.000		
		9.600		
		13.915		
		2.783		
	A RIPORTARE piping - tubazioni di raccordo - valvolame			3'426.55
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - OPERE IDRAULICHE			3'426.55
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>169'478.50</b>
	A RIPORTARE			169'478.50



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - OPERE IDRAULICHE

piping - tubazioni di raccordo - valvolame

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			169'478.50
	1 * (1,981)	1.981		
	succheruola DN 125			
	1 * (7,5)	7.500		
	succheruola DN 100			
	1 * (6,50)	6.500		
	tronchetto a parere DN 125			
	3 * 6	18.000		
	tronchetto a parete DN 100			
	1 * 5	5.000		
	riduzione DN 150-125			
	10 * (1,62)	16.200		
	riduzione DN 150-100			
	1 * (0,50)	0.500		
	riduzione DN 125-80			
	1 * (1,1)	1.100		
	riduzione DN 100-50			
	2 * (0,70)	1.400		
	riduzione DN 80-50			
	2 * (0,70)	1.400		
	imbuto DN 125			
	2 * (9,50)	19.000		
	Totale kg	1'955.903		
07.P06.G05	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427		0.80	1'564.72
65	SDR 17, PN 10, diam. 90 mm			
07.P06.G05.040	fornitura tubazioni PEAD 90 mm			
	15	15.000		
	Totale m	15.000	10.54	158.10
66	SDR 17, PN 10, diam. 160 mm			
07.P06.G05.060	fornitura tubazioni PEAD 160 mm			
	107	107.000		
	Totale m	107.000	23.15	2'477.05
07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio in			
67	DN 80			
07.P07.H05.015	saracinesche flangiate DN 80 mm			
	5	5.000		
	Totale cad	5.000	110.89	554.45
68	DN 100			
07.P07.H05.020	saracinesche flangiate DN 100 mm			
	8	8.000		
	Totale cad	8.000	117.51	940.08
69	DN 125			
07.P07.H05.025				
	A RIPORTARE piping - tubazioni di raccordo - valvolame			9'120.95
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - OPERE IDRAULICHE			9'120.95
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>175'172.90</b>
	A RIPORTARE			175'172.90

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - OPERE IDRAULICHE

piping - tubazioni di raccordo - valvolame

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			175'172.90
	saracinesche flangiate DN 125 mm			
	10	10.000		
	Totale cad	10.000	144.54	1'445.40
07.P10.K05	Valvola a sfera con codoli, PN 40;			
70	Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"1/2			
07.P10.K05.025				
	valvole a sfera per tubazioni aria			
	2"			
	2	2.000		
	1"			
	5	5.000		
	Totale cad	7.000	32.45	227.15
07.P17.R05	Elettromagnetici			
71	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 100			
07.P17.R05.020				
	misuratore di portata elettromagnetico DN 100			
	2	2.000		
	Totale cad	2.000	2'386.23	4'772.46
72	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 125			
07.P17.R05.025				
	misuratore di portata elettromagnetico DN 125			
	3	3.000		
	Totale cad	3.000	2'534.93	7'604.79
73	Fornitura di tubazioni in acciaio inox AISI 304 DN 80 mm SP 3 mm			
NP01				
	fornitura tubazioni INOX 80 mm			
	13	13.000		
	10	10.000		
	Totale m	23.000	58.39	1'342.97
74	Fornitura di tubazioni in acciaio inox AISI 304 DN 100 mm SP 3 mm			
NP02				
	fornitura tubazioni INOX 100 mm			
	32	32.000		
	Totale m	32.000	73.08	2'338.56
75	Fornitura di tubazioni in acciaio inox AISI 304 DN 125 mm SP 3 mm			
NP03				
	fornitura tubazioni INOX 125 mm			
	37	37.000		
	Totale m	37.000	87.90	3'252.30
76	Fornitura di flangia in acciaio inox AISI 304 DN 50 mm forata UNI			
NP04				
	flange DN 50 mm			
	4	4.00		
	Totale Cadauno	4.00	56.27	225.08
77	Fornitura di flangia in acciaio inox AISI 304 DN 80 mm forata UNI			
NP05				
	A RIPORTARE piping - tubazioni di raccordo - valvolame			30'329.66
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - OPERE IDRAULICHE			30'329.66
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>196'381.61</b>
	A RIPORTARE			196'381.61

## Lavori a corpo

- 18 -

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

NUOVO IMPIANTO - OPERE IDRAULICHE

piping - tubazioni di raccordo - valvolame

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			221'465.69
	TE flangiati DN 125x125x125 inox			
	5	5.00		
	Totale Cadauno	5.00	56.22	281.10
87 NP16	Fornitura di TEE in acciaio inox AISI 304 DN 125*125*80 mm - SP 3 mm			
	TE flangiati DN 125x125x80 inox			
	1	1.00		
	Totale Cadauno	1.00	56.22	56.22
88 NP17	Fornitura di succheruola flangiata in acciaio inox AISI 304 DN 100			
	succheruola DN 100			
	1	1.00		
	Totale Cadauno	1.00	137.07	137.07
89 NP18	Fornitura di succheruola flangiata in acciaio inox AISI 304 DN 125			
	succheruola DN 125			
	1	1.00		
	Totale Cadauno	1.00	158.26	158.26
90 NP19	Fornitura di tronchetto a parete con deflettore interno in acciaio inox AISI 304 DN 100			
	tronchetto a parete DN 100			
	1	1.00		
	Totale Cadauno	1.00	101.00	101.00
91 NP20	Fornitura di tronchetto a parete con deflettore interno in acciaio inox AISI 304 DN 125			
	tronchetto a parete DN 125			
	3	3.00		
	Totale Cadauno	3.00	121.20	363.60
92 NP21	Fornitura di imbuto DN 200*125 per troppo pieno flangiato in acciaio inox AISI 304			
	imbuto DN 125			
	2	2.00		
	Totale Cadauno	2.00	198.66	397.32
93 NP22	Fornitura di riduzione DN 80*50 in acciaio inox AISI 304			
	riduzione DN 80-50			
	2	2.00		
	Totale Cadauno	2.00	10.10	20.20
94 NP23	Fornitura di riduzione DN 100*50 in acciaio inox AISI 304			
	riduzione DN 100-50			
	2	2.00		
	Totale Cadauno	2.00	14.14	28.28
95 NP24	Fornitura di riduzione DN 150*125 in acciaio inox AISI 304			
	A RIPORTARE piping - tubazioni di raccordo - valvolame			56'956.79
	A RIPORTARE NUOVO IMPIANTO - OPERE IDRAULICHE			56'956.79
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>223'008.74</b>
	A RIPORTARE			223'008.74

## Lavori a corpo

piping - tubazioni di raccordo - valvolame

- 20 -

### Lavori a corpo

impianto di filtrazione

- 21 -

### Lavori a corpo

elettropompe

- 22 -

### Lavori a corpo

soffianti e diffusori

- 23 -



## Lavori a corpo

clorazione

- 24 -

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI

Impianti elettrici - quadri elettrici - illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			346'516.11
06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).			
109	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5			
06.A01.E03.005				
	cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici			
	250	250.000		
	Totale m	250.000	3.11	777.50
110	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5			
06.A01.E03.010				
	cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici			
	250	250.000		
	Totale m	250.000	4.21	1'052.50
06.A01.E05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).			
111	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5			
06.A01.E05.010				
	cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici			
	350	350.000		
	Totale m	350.000	6.79	2'376.50
112	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6			
06.A01.E05.020				
	cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici			
	50	50.000		
	Totale m	50.000	12.72	636.00
113	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16			
06.A01.E05.030				
	cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici			
	30	30.000		
	Totale m	30.000	20.13	603.90
06.A11.I02	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in ope			
114	F.O. di passerella a filo in inox 200x50			
06.A11.I02.030				
	base per passerella a filo di acciaio inox autoportante			
	70	70.000		
	Totale m	70.000	148.44	10'390.80
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.			
115	F.O. di interruttore 1P 16A			
06.A13.A01.005				
	interruttore			
	4	4.000		
	Totale cad	4.000	10.29	41.16
06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.			
116	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A			
06.A13.A02.015				
	A RIPORTARE Impianti elettrici - quadri elettrici - illuminazione			15'878.36
	A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI			15'878.36
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>362'394.47</b>
	A RIPORTARE			362'394.47

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI

Impianti elettrici - quadri elettrici - illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			362'394.47
	presa			
	4	4.000		
	Totale cad	4.000	27.02	108.08
06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.			
117	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso.			
06.A25.B05.010	Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologi			
	apparecchio di illuminazione			
	7	7.000		
	Totale cad	7.000	151.19	1'058.33
06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effe			
118	F.O. di cassetta di terra			
06.A31.I01.005				
	cassette di terra			
	3	3.000		
	Totale cad	3.000	111.46	334.38
06.A31.I02	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7.			
119	F.O. di nodo equipotenz. comprensivo di collegamento PE alla rete disperdente, redazione degli elaborati ed effettuazione delle misure previste dalla normativa.			
06.A31.I02.005				
	nodo equipotenziale			
	3	3.000		
	Totale cad	3.000	557.69	1'673.07
120	F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea.			
06.A31.I02.010				
	collegamento al nodo equipotenziale			
	18	18.000		
	Totale cad	18.000	34.72	624.96
06.P07.A03	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898.			
121	MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A			
06.P07.A03.040				
	interruttore automatico magnetotermico			
	8	8.000		
	Totale cad	8.000	60.53	484.24
122	MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A			
06.P07.A03.100				
	interruttore automatico magnetotermico			
	4	4.000		
	Totale cad	4.000	125.80	503.20
123	MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A			
06.P07.A03.105				
	interruttore automatico magnetotermico			
	2	2.000		
	Totale cad	2.000	176.05	352.10
06.P07.B02	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti).			
	A RIPORTARE Impianti elettrici - quadri elettrici - illuminazione			21'016.72
	A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI			21'016.72
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>367'532.83</b>
	A RIPORTARE			367'532.83

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI

Impianti elettrici - quadri elettrici - illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			367'532.83
124 06.P07.B02.015	Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 30 mA			
	blocco differenziale			
	8	8.000		
	Totale cad	8.000	155.29	1'242.32
125 06.P07.B02.080	Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA			
	blocco differenziale			
	4	4.000		
	Totale cad	4.000	154.48	617.92
06.P07.B03	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti).			
126 06.P07.B03.005	Bl.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA			
	blocco differenziale			
	1	1.000		
	Totale cad	1.000	183.26	183.26
06.P08.A11	Comandi di emergenza			
127 06.P08.A11.010	Centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA + NC e matelletto			
	centralino per emergenza			
	1	1.000		
	Totale cad	1.000	41.34	41.34
06.P09.C04	Quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò e guide DIN.Escluso piastra di fondo.			
128 06.P09.C04.010	quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 300x430x160			
	contenitore quadro elettrico			
	1	1.000		
	Totale cad	1.000	155.60	155.60
06.P09.F01	Componenti per quadri/armadi di distribuzione componibili in lamiera di acciaio zincata a caldo 15/10 e verniciata, grado di protezione minimo IP31 senza portella frontale, IP65 con portella frontale e pannelli ciechi, compreso ogni accessorio per l			
129 06.P09.F01.015	struttura per quadri 600x1400x250			
	struttura quadro elettrico			
	1	1.000		
	Totale cad	1.000	247.24	247.24
06.P09.F07	Porte frontali in vetro.			
130 06.P09.F07.010	porta frontale a vetri 600x1400			
	porta a vetri quadro elettrico			
	1	1.000		
	Totale cad	1.000	182.45	182.45
06.P09.F12	Pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti.			
131 06.P09.F12.005	pannello modulare H fino a 200 L fino a 600			
	pannelli modulari quadro elettrico			
	7	7.000		
	A RIPORTARE Impianti elettrici - quadri elettrici - illuminazione			23'686.85
	A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI			23'686.85
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>370'202.96</b>
	A RIPORTARE			370'202.96

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI

Impianti elettrici - quadri elettrici - illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			370'202.96
	Totale cad	7.000	13.33	93.31
06.P14.A04	Prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione			
132	presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h			
06.P14.A04.005				
	presa CE industriale			
	4	4.000		
	Totale cad	4.000	53.65	214.60
133	presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h			
06.P14.A04.015				
	presa CE industriale			
	4	4.000		
	Totale cad	4.000	64.02	256.08
06.P26.A25	Plafoniera con posa a soffitto o a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio verniciata, diffusore in plastica prismatizzato o microprismatizzato, sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, controllo del flusso lumi			
134	efficienza luminosa > 100; per flusso compreso nel campo 6.200 ÷ 7.050 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 61 W			
06.P26.A25.015				
	plafoniere			
	11	11.000		
	Totale cad	11.000	156.77	1'724.47
06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcola			
135	dichiarazione di conformità			
06.P34.A01.005				
	dichiarazione di conformità			
	1	1.000		
	Totale cad	1.000	159.39	159.39
06.P34.A02	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettric			
136	disegno quadri e/o schemi a blocchi			
06.P34.A02.005				
	disegni as build			
	1	1.000		
	Totale cad	1.000	89.75	89.75
137	digitalizzazione di disegni formato A4			
06.P34.A02.010				
	disegni as build			
	1	1.000		
	Totale cad	1.000	67.34	67.34
	Totale Impianti elettrici - quadri elettrici - illuminazione Euro			26'291.79
	Totale IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI Euro			26'291.79
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>372'807.90</b>
	A RIPORTARE			372'807.90

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

ONERI PER LA SICUREZZA

oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			372'807.90
01.P01.A30 138 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali  moviere 20	20.000		
	Totale h	20.000	30.71	614.20
28.A05.A10 139 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese  trabattello primo mese 1	1.000		
	Totale cad	1.000	167.16	167.16
140 28.A05.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo  trabattello mesi successivi 3	3.000		
	Totale cad	3.000	18.37	55.11
28.A05.A15 141 28.A05.A15.005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m <sup>2</sup> di piano di lavoro. Costo primo mese  ponteggio esterno primo mese 350	350.000		
	Totale m <sup>2</sup>	350.000	9.65	3'377.50
28.A05.D05 142 28.A05.D05.005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese  baracca uso ufficio - primo mese 1	1.000		
	Totale cad	1.000	412.72	412.72
143 28.A05.D05.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese  baracca uso spogliatoio - primo mese 1	1.000		
	Totale cad	1.000	412.72	412.72
144 28.A05.D05.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  baracca uso ufficio - mesi successivi 5	5.000		
	Totale cad	5.000	166.70	833.50
145 28.A05.D05.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  baracca uso spogliatoio - mesi successivi 5	5.000		
	Totale cad	5.000	166.70	833.50
	A RIPORTARE oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso			6'706.41
	A RIPORTARE ONERI PER LA SICUREZZA			6'706.41
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>379'514.31</b>
	A RIPORTARE			379'514.31

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

ONERI PER LA SICUREZZA

oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			379'514.31
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere dell			
146	nolo primo mese o frazione di mese			
28.A05.D25.005	bagno chimico primo mese			
	2	2.000		
	Totale cad	2.000	179.11	358.22
147	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo			
28.A05.D25.010	bagno chimico mesi successivi			
	2*5	10.000		
	Totale cad	10.000	123.14	1'231.40
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno			
148	altezza 2,00 m			
28.A05.E05.020	recinzione di cantiere			
	75	75.000		
	Totale m	75.000	7.48	561.00
28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da			
149	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera			
28.A05.E60.005	cancello di cantiere			
	8	8.000		
	Totale m²	8.000	33.98	271.84
28.A10.D10	ACCESSORI:			
150	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001			
28.A10.D10.030	mascherine monouso			
	4 * 130	520.000		
	Totale cad	520.000	0.40	208.00
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.			
151	posa e nolo fino a 1mese			
28.A20.A10.005	cartelli di cantiere primo mese			
	15	15.000		
	Totale cad	15.000	8.08	121.20
152	solo nolo per ogni mese successivo			
28.A20.A10.010	cartelli di cantiere mesi successivi			
	15*5	75.000		
	Totale cad	75.000	1.38	103.50
	Totale oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso Euro			9'561.57
	Totale ONERI PER LA SICUREZZA Euro			9'561.57
	<b>Totale Lavori a corpo Euro</b>			<b>382'369.47</b>

A RIPORTARE

382'369.47

## Lavori a corpo

## ONERI PER LA SICUREZZA

oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso

RIPORTO  
**Importo Lavori Euro**