



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e
delle foreste

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381

web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it - pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

aderente all' **ANB** Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

Provincia di Ferrara

Comuni di Comacchio e Ostellato

**Recupero, adeguamento e miglioramento
funzionale del sistema irriguo di Valle Pega**

ELABORATI ESTIMATIVI

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codifica:

6.4

**Progetto generale e
integrazione delle prestazioni
specialistiche:**

Dott. Ing. Marco Volpin



Collaboratori:

Dott. Ing. Laura Montanari

Per. Ind. Lorenzo Fantini

Progetto rete di distribuzione:



Dott. Ing. Emiliano Corsi

**Progetto opere
elettromeccaniche:**

ELTEC S.r.l.

Società di ingegneria

Per. Ind. Deris Ortali

Progetto impianti elettrici:

A A ENGINEERING
DI ANGELINI ANDREA

Per. Ind. Andrea Angelini

Data:

28.06.2021

**Il Responsabile
del Procedimento**

Dott. Ing. Mauro Monti

Indagini geologiche:



Dott. Geol. Antonio Mucchi

Coordinamento sicurezza:



Dott. Ing. Livia Burini

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
A	Emissione	Gruppo di Progettazione	Corsi E.	Volpin M.	Aprile 2021
B	Revisione 1	Gruppo di Progettazione	Corsi E.	Volpin M.	Agosto 2021
C	Revisione 2	Gruppo di Progettazione	Corsi E.	Volpin M.	Dicembre 2022

INDICE

LAVORI A CORPO	pag.	1
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.2	pag.	1
- Impianti fluidomeccanici – Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	pag.	1
- Impianti fluidomeccanici – Carpenterie metalliche	pag.	1
- Impianti fluidomeccanici – Piping	pag.	1
- Impianti fluidomeccanici – Elettropompe	pag.	2
- Impianti fluidomeccanici – Valvolame	pag.	3
- Impianti fluidomeccanici – Strumentazione	pag.	5
- Impianti fluidomeccanici – Climatizzazione	pag.	6
- Impianti elettrici ed automazione – Quadri elettrici ed apparecchiature principali	pag.	7
- Impianti elettrici ed automazione – Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	pag.	7
- Impianti elettrici ed automazione – Automazione, supervisione e strumentazione	pag.	12
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto di terra	pag.	13
- Impianti elettrici ed automazione – Impianti di servizio – Illuminazione e prese FM	pag.	14
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto media tensione	pag.	15
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto rete WiFi	pag.	16
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.3	pag.	17
- Impianti fluidomeccanici – Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	pag.	17
- Impianti fluidomeccanici – Carpenterie metalliche	pag.	17
- Impianti fluidomeccanici – Piping	pag.	18
- Impianti fluidomeccanici – Elettropompe	pag.	18
- Impianti fluidomeccanici – Valvolame	pag.	19
- Impianti fluidomeccanici – Strumentazione	pag.	21

- Impianti fluidomeccanici – Climatizzazione	pag.	22
- Impianti elettrici ed automazione – Quadri elettrici ed apparecchiature principali	pag.	23
- Impianti elettrici ed automazione – Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	pag.	24
- Impianti elettrici ed automazione – Automazione, supervisione e strumentazione	pag.	29
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto di terra	pag.	29
- Impianti elettrici ed automazione – Impianti di servizio – Illuminazione e prese FM	pag.	30
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto media tensione	pag.	31
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto rete WiFi	pag.	32
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.4	pag.	33
- Impianti fluidomeccanici – Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	pag.	33
- Impianti fluidomeccanici – Carpenterie metalliche	pag.	33
- Impianti fluidomeccanici – Piping	pag.	34
- Impianti fluidomeccanici – Elettropompe	pag.	34
- Impianti fluidomeccanici – Valvolame	pag.	35
- Impianti fluidomeccanici – Strumentazione	pag.	37
- Impianti fluidomeccanici – Climatizzazione	pag.	38
- Impianti elettrici ed automazione – Quadri elettrici ed apparecchiature principali	pag.	39
- Impianti elettrici ed automazione – Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	pag.	40
- Impianti elettrici ed automazione – Automazione, supervisione e strumentazione	pag.	45
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto di terra	pag.	45
- Impianti elettrici ed automazione – Impianti di servizio – Illuminazione e prese FM	pag.	46
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto media tensione	pag.	47

- Impianti elettrici ed automazione – Impianto rete WiFi	pag.	48
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.5	pag.	50
- Impianti fluidomeccanici – Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	pag.	50
- Impianti fluidomeccanici – Carpenterie metalliche	pag.	50
- Impianti fluidomeccanici – Piping	pag.	51
- Impianti fluidomeccanici – Elettropompe	pag.	51
- Impianti fluidomeccanici – Valvolame	pag.	52
- Impianti fluidomeccanici – Strumentazione	pag.	54
- Impianti fluidomeccanici – Climatizzazione	pag.	55
- Impianti elettrici ed automazione – Quadri elettrici ed apparecchiature principali	pag.	56
- Impianti elettrici ed automazione – Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	pag.	57
- Impianti elettrici ed automazione – Automazione, supervisione e strumentazione	pag.	61
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto di terra	pag.	62
- Impianti elettrici ed automazione – Impianti di servizio – Illuminazione e prese FM	pag.	63
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto media tensione	pag.	64
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto rete WiFi	pag.	65
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.6	pag.	66
- Impianti fluidomeccanici – Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	pag.	66
- Impianti fluidomeccanici – Carpenterie metalliche	pag.	66
- Impianti fluidomeccanici – Piping	pag.	67
- Impianti fluidomeccanici – Elettropompe	pag.	67
- Impianti fluidomeccanici – Valvolame	pag.	68
- Impianti fluidomeccanici – Strumentazione	pag.	69
- Impianti fluidomeccanici – Climatizzazione	pag.	71

- Impianti elettrici ed automazione – Quadri elettrici ed apparecchiature principali	pag.	72
- Impianti elettrici ed automazione – Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	pag.	72
- Impianti elettrici ed automazione – Automazione, supervisione e strumentazione	pag.	77
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto di terra	pag.	78
- Impianti elettrici ed automazione – Impianti di servizio – Illuminazione e prese FM	pag.	78
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto media tensione	pag.	80
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto rete WiFi	pag.	80
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.7	pag.	81
- Impianti fluidomeccanici – Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	pag.	81
- Impianti fluidomeccanici – Carpenterie metalliche	pag.	81
- Impianti fluidomeccanici – Piping	pag.	81
- Impianti fluidomeccanici – Elettropompe	pag.	82
- Impianti fluidomeccanici – Valvolame	pag.	83
- Impianti fluidomeccanici – Strumentazione	pag.	85
- Impianti fluidomeccanici – Climatizzazione	pag.	86
- Impianti elettrici ed automazione – Quadri elettrici ed apparecchiature principali	pag.	87
- Impianti elettrici ed automazione – Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	pag.	87
- Impianti elettrici ed automazione – Automazione, supervisione e strumentazione	pag.	92
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto di terra	pag.	93
- Impianti elettrici ed automazione – Impianti di servizio – Illuminazione e prese FM	pag.	94
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto media tensione	pag.	95
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto rete WiFi	pag.	96

-	STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.8	<i>pag.</i>	97
	- Impianti fluidomeccanici – Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	<i>pag.</i>	97
	- Impianti fluidomeccanici – Carpenterie metalliche	<i>pag.</i>	97
	- Impianti fluidomeccanici – Piping	<i>pag.</i>	98
	- Impianti fluidomeccanici – Elettropompe	<i>pag.</i>	98
	- Impianti fluidomeccanici – Valvolame	<i>pag.</i>	99
	- Impianti fluidomeccanici – Strumentazione	<i>pag.</i>	101
	- Impianti fluidomeccanici – Climatizzazione	<i>pag.</i>	102
	- Impianti elettrici ed automazione – Quadri elettrici ed apparecchiature principali	<i>pag.</i>	103
	- Impianti elettrici ed automazione – Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	<i>pag.</i>	104
	- Impianti elettrici ed automazione – Automazione, supervisione e strumentazione	<i>pag.</i>	109
	- Impianti elettrici ed automazione – Impianto di terra	<i>pag.</i>	109
	- Impianti elettrici ed automazione – Impianti di servizio – Illuminazione e prese FM	<i>pag.</i>	110
	- Impianti elettrici ed automazione – Impianto media tensione	<i>pag.</i>	111
	- Impianti elettrici ed automazione – Impianto rete WiFi	<i>pag.</i>	112
-	STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.9	<i>pag.</i>	113
	- Impianti fluidomeccanici – Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	<i>pag.</i>	113
	- Impianti fluidomeccanici – Carpenterie metalliche	<i>pag.</i>	113
	- Impianti fluidomeccanici – Piping	<i>pag.</i>	113
	- Impianti fluidomeccanici – Elettropompe	<i>pag.</i>	114
	- Impianti fluidomeccanici – Valvolame	<i>pag.</i>	115
	- Impianti fluidomeccanici – Strumentazione	<i>pag.</i>	117
	- Impianti fluidomeccanici – Climatizzazione	<i>pag.</i>	118
	- Impianti elettrici ed automazione – Quadri elettrici ed apparecchiature principali	<i>pag.</i>	119

- Impianti elettrici ed automazione – Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	pag.	119
- Impianti elettrici ed automazione – Automazione, supervisione e strumentazione	pag.	124
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto di terra	pag.	125
- Impianti elettrici ed automazione – Impianti di servizio – Illuminazione e prese FM	pag.	126
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto media tensione	pag.	127
- Impianti elettrici ed automazione – Impianto rete WiFi	pag.	128
LAVORI A MISURA	pag.	129
- ADDUTTORE PEGA EST	pag.	129
- Opere edili	pag.	129
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.2	pag.	131
- Opere edili	pag.	131
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.3	pag.	136
- Opere edili	pag.	136
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.4	pag.	141
- Opere edili	pag.	141
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.5	pag.	147
- Opere edili	pag.	147
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.6	pag.	152
- Opere edili	pag.	152
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.7	pag.	158
- Opere edili	pag.	158
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.8	pag.	164
- Opere edili	pag.	164
- STAZIONI DI SOLLEVAMENTO N.9	pag.	169
- Opere edili	pag.	169
Riepilogo SUPER CATEGORIE	pag.	175

Riepilogo CATEGORIE	pag. 176
Riepilogo SUB CATEGORIE	pag. 177
Riepilogo STRUTTURALE CATEGORIE	pag. 178
STIMA	pag. 181

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 08.01.01 (AP.08.01)	Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Demolizioni di tubazioni in acciaio nero, apparecchiature idrauliche, serbatoi e materiali ferrosi			
	1648,00	1.648,00		
	Totale kg	1.648,00	0,79	1.301,92
2 08.01.02 (AP.08.02)	Demolizioni di tubazioni in acciaio zincato, apparecchiature idrauliche, serbatoi in acciaio zincato			
	187,00	187,00		
	Totale kg	187,00	0,83	155,21
3 08.02.01 (AP.08.03)	Demolizione di elettropompe, compressori o comunque macchine a fluido dotate di motore elettrico integrato			
	1414,00	1.414,00		
	Totale kg	1.414,00	0,52	735,28
4 08.26 (ER.B01.061.010)	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
	15,00	15,00		
	Totale m³	15,00	70,82	1.062,30
	Totale Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Euro			3.254,71
5 08.23 (ER.A23.001.005.d)	Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	4,58	1.396,90
6 08.24 (ER.A23.001.040)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
	21,00	21,00		
	Totale kg	21,00	5,95	124,95
7 08.25.01 (ER.A23.004.010.b)	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	0,25	76,25
8 08.25.02 (ER.A23.004.030.a)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	0,54	164,70
	Totale Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Euro			1.762,80
9 08.06.01 (AP.08.13)	Impianti fluidomeccanici - Piping Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 50 sino a DN 100, spessore 3 mm			
	90,00	90,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			5.017,51
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			5.017,51
	A RIPORTARE			5.017,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.017,51
	Totale kg	90,00	10,20	918,00
10 08.06.02 (AP.08.14)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 100 sino a DN 300, spessore 4 mm			
	920,00	920,00		
	Totale kg	920,00	12,60	11.592,00
11 08.27.01 (ER.E01.028.005.b)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm			
	4,00	4,00		
	Totale m	4,00	21,58	86,32
12 08.27.02 (ER.E01.028.005.c)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 22 mm, spessore 1,2 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	27,12	406,80
13 08.27.03 (ER.E01.028.005.e)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm			
	6,00	6,00		
	Totale m	6,00	44,48	266,88
14 08.27.04 (ER.E01.028.005.f)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 42 mm, spessore 1,5 mm			
	9,00	9,00		
	Totale m	9,00	55,79	502,11
15 08.30 (AP.08.32)	Oneri di progettazione di dettaglio costruttivo e successivo approntamento elaborati as built			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.153,00	1.153,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Piping Euro			14.925,11
16 08.03.02 (AP.08.06)	Impianti fluidomeccanici - Elettropompe			
	Fornitura di elettropompe centrifughe monostadio: Q 300 m3/h, H 90 m, P 110 kW.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	64.060,00	192.180,00
17 08.03.03 (AP.08.07)	Posa in opera di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 - 300 m3/h, H 90 m			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	970,00	2.910,00
18 08.04.02 (AP.08.09)	Fornitura di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15.820,00	15.820,00
19 08.04.04	Posa in opera di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5 kW			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			230.852,62
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			230.852,62
	A RIPORTARE			230.852,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(AP.08.11)	RIPORTO			230.852,62
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	340,00	340,00
20 08.05 (AP.08.12)	Fornitura e posa in opera di pompa del vuoto ad anello di liquido; portata da 10÷58 m³/h Aspirazione 900 mbar			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.250,00	1.250,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Elettropompe Euro			212.500,00
	Impianti fluidomeccanici - Valvolame			
21 07.02.01 (AP.07.02)	Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio: DN 300 PN16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.100,00	1.100,00
22 08.07 (AP.08.15)	Fornitura e posa in opera di elettrosfera in AISI 316 Ø ½" con attuatore elettrico 220 V			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	344,00	1.720,00
23 08.11.01 (MA.13.15.039*.005)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... i e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	320,60	320,60
24 08.11.02 (MA.13.15.039*.009)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 125 (5").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	598,08	1.794,24
25 08.12.01 (MA.13.15.040*.005)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... : S3 (gradi). DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	323,92	323,92
26 08.12.02 (MA.13.15.040*.008)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	467,36	1.402,08
27 08.13.01 (MA.13.18.001*.002)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.			
	22,00	22,00		
	Totale cadauno	22,00	19,57	430,54
28 08.13.02 (MA.13.18.001*.005)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	40,57	40,57
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			239.574,57
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			239.574,57
	A RIPORTARE			239.574,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			239.574,57
29 08.14 (MA.13.18.009*.004)	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio tot ... gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	116,78	116,78
30 08.15 (MA.13.18.014*.001)	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2").			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	89,16	356,64
31 08.16 (MA.13.18.017*.002)	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura cont ... liquidi fino a +120° C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	73,45	73,45
32 08.17.01 (MA.13.18.019*.006)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... flange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	321,20	321,20
33 08.17.03 (MA.13.18.019*.011)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	1.351,31	4.053,93
34 08.18.01 (MA.13.18.036*.005)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	289,12	867,36
35 08.18.02 (MA.13.18.036*.007)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	401,68	401,68
36 08.18.03 (MA.13.18.036*.008)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	485,86	1.457,58
37 08.18.04 (MA.13.18.036*.009)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	589,24	1.767,72
38 08.22 (MA.18.08.053*.003)	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia ... ttacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	985,81	985,81
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2				249.976,72
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				249.976,72
A RIPORTARE				249.976,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			249.976,72
	Totale Impianti fluidomeccanici - Valvolame Euro			17.534,10
	Impianti fluidomeccanici - Strumentazione			
39 08.08.01 (AP.08.16)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 50 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	2.936,00	2.936,00
40 08.08.04 (AP.08.19)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 300 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	5.129,00	5.129,00
41 08.09.01 (AP.08.20)	Fornitura e posa in opera di sensore radar con cavo integrato per la misura di livello continua			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	671,00	671,00
42 08.09.02 (AP.08.21)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto			
	9,00	9,00		
	Totale cadauno	9,00	246,00	2.214,00
43 08.09.03 (AP.08.22)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 400 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	439,00	439,00
44 08.09.04 (AP.08.23)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 500 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	469,00	469,00
45 08.09.05 (AP.08.24)	Fornitura e posa in opera di sonda conduttiva a più barre con unità di controllo			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	895,00	1.790,00
46 08.09.06 (AP.08.25)	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a vibrazione per liquidi			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	596,00	1.788,00
47 08.09.07 (AP.08.26)	Fornitura e posa in opera di sensore di pressione con uscita 4-20 mA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	461,00	461,00
48 08.09.08 (AP.08.27)	Fornitura e posa in opera di sensore vuotostato con uscita 4-20mA con contatto digitale impostabile			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			265.873,72
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			265.873,72
	A RIPORTARE			265.873,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			265.873,72
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	504,00	1.008,00
49 08.09.09 (AP.08.28)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo e indicazione per sensori di livello e pressione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	766,00	766,00
50 08.19.01 (MA.13.19.029*.001)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... si i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	141,84	141,84
51 08.19.02 (MA.13.19.029*.003)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40°C.			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	163,02	326,04
52 08.19.03 (MA.13.19.029*.009)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	180,66	180,66
53 08.20 (MA.13.20.002*.004)	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.			
	7,00	7,00		
	Totale cadauno	7,00	51,61	361,27
54 08.28 (MA.13.20.003*.004)	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15,15	15,15
	Totale Impianti fluidomeccanici - Strumentazione Euro			18.695,96
	Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione			
55 08.10 (AP.08.29)	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono split da 14 kWf			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	8.040,00	8.040,00
56 08.21.02 (ER.E03.016.030.b)	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temp ... 3-50 Hz; portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.122,62	1.122,62
57 08.29.02 (AP.08.31)	Fornitura e posa in opera di serranda quadrata di sovrappressione da abbinare a ventilatore assiale con girante da 450 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	580,00	580,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione Euro			9.742,62
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			278.415,30
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			278.415,30
	A RIPORTARE			278.415,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			278.415,30
58 09.01.02 (AP.09.02)	Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid . re per dare il lavoro finito. 400kVA 15kV/0,4-0,23 kV Dyn11			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	18.222,00	18.222,00
59 09.01.03 (AP.09.19)	Soccorritore carica batterie ingresso 230Vca - Uscita 110Vcc - 60 minuti al 100% potenza nominale: potenza 2.000 VA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.014,00	3.014,00
60 09.01.04 (DEI2020-125004b)	F.p.o. quadro batteria di condensatori per rifasamento fisso da 10 kVAR - 415 Vca			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	375,74	375,74
61 09.02.01 (AP.09.03)	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT tipo 1 Valle Pega cabine sollevamento 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	23.167,00	23.167,00
62 09.02.04 (ER.D02.049.030.b)	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grad ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	659,44	1.318,88
63 09.02.05 (MA.15.06.014*.007)	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 630A.			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	638,70	638,70
64 09.03.02 (AP.09.07)	F.p.o. ed allaccio quadro avviamento motori denominato QE-SOL tipo 2 Valle Pega per cabine sollevamento 2			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	19.935,00	19.935,00
65 09.04.01 (AP.09.09)	F.p.o. quadro distr. illuminazione e F.M. servizi ausiliari denominato QSA tipo 1 Pega cabine soll. 2,3,5,6,7,8,9 e 10			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.613,00	3.613,00
66 09.55 (AP.09.39)	Oneri per manutenzione straordinaria rete di protezione e reltive manovre trasformatore di potenza.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	407,00	407,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Euro			70.691,32
	Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			349.106,62
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			349.106,62
	A RIPORTARE			349.106,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			349.106,62
67 09.07.01 (ER.D02.001.005.b)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq			
	100,00	100,00		
	Totale m	100,00	0,99	99,00
68 09.07.02 (ER.D02.001.005.c)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq			
	100,00	100,00		
	Totale m	100,00	1,31	131,00
69 09.07.03 (ER.D02.001.005.e)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq			
	40,00	40,00		
	Totale m	40,00	2,30	92,00
70 09.07.08 (ER.D02.001.005.k)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 70 mmq			
	75,00	75,00		
	Totale m	75,00	13,46	1.009,50
71 09.07.11 (ER.D02.001.005.n)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 150 mmq			
	23,00	23,00		
	Totale m	23,00	26,01	598,23
72 09.08.07 (ER.D02.001.030.l)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq			
	160,00	160,00		
	Totale m	160,00	21,80	3.488,00
73 09.08.08 (ER.D02.001.030.m)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	26,20	3.930,00
74 09.08.09 (ER.D02.001.030.o)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq			
	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	38,76	1.162,80
75 09.09 (ER.D02.001.035.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	140,00	140,00		
	Totale m	140,00	2,58	361,20
76 09.10.01 (ER.D02.001.040.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	200,00	200,00		
	Totale m	200,00	3,09	618,00
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			360.596,35
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			360.596,35
	A RIPORTARE			360.596,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			360.596,35
77 09.10.02 (ER.D02.001.040.b)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			
	130,00	130,00		
	Totale m	130,00	3,82	496,60
78 09.11.01 (ER.D02.001.045.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	3,62	543,00
79 09.11.04 (ER.D02.001.045.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 32-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	7,44	111,60
80 09.12.01 (ER.D02.001.050.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	3,99	359,10
81 09.12.03 (ER.D02.001.050.c)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	6,89	344,50
82 09.12.05 (ER.D02.001.050.e)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	13,84	138,40
83 09.13.01 (MA.15.04.007*.012)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 7x1,5 mm²			
	70,00	70,00		
	Totale m	70,00	7,25	507,50
84 09.13.02 (MA.15.04.007*.008)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm²			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	10,16	914,40
85 09.13.03 (MA.15.04.007*.002)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 24x1,5 mm²			
	55,00	55,00		
	Totale m	55,00	17,35	954,25
86 09.13.04 (P.03.007.01 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ			
	235,00	235,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			364.965,70
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			364.965,70
	A RIPORTARE			364.965,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO Totale ml	235,00	3,55	364.965,70 834,25
87 09.13.05 (P.03.007.03 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ 240,00	240,00		
	Totale ml	240,00	4,64	1.113,60
88 09.13.06 (P.03.007.07 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ 15,00	15,00		
	Totale ml	15,00	10,67	160,05
89 09.14.01 (AP.09.17)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 100x75 completa di accessori e coperchio 5,00	5,00		
	Totale m	5,00	34,80	174,00
90 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio 23,00	23,00		
	Totale m	23,00	48,20	1.108,60
91 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio passerelle cunicolo 7,00	7,00		
	Totale m	7,00	48,20	337,40
92 09.14.03 (AP.09.40)	F.p.o. separatore per passerella a filo con fili di acciaio inox AISI304 dim. 75 completa di accessori separatore per cavi inverter 15,00	15,00		
	Totale m	15,00	16,40	246,00
93 09.15.01 (Lom 1M.14.030.010.c)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN20 x 2,0 mm 6,00	6,00		
	Totale m	6,00	24,53	147,18
94 09.15.02 (Lom 1M.14.030.010.e)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN25 x 2,0 mm 5,00	5,00		
	Totale m	5,00	29,96	149,80
95 09.15.03 (Lom 1M.14.030.010.g)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN32 x 2,0 mm 5,00	5,00		
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2 A RIPIARTARE LAVORI A CORPO A RIPIARTARE			369.236,58 369.236,58 369.236,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			369.236,58
	Totale m	5,00	37,83	189,15
96 09.16.01 (ER.D02.016.025.b)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	8,79	87,90
97 09.16.02 (ER.D02.016.025.c)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	10,16	203,20
98 09.16.03 (ER.D02.016.025.d)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	12,50	250,00
99 09.17.01 (ER.D02.022.015.c)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	49,72	99,44
100 09.17.02 (ER.D02.022.015.e)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	69,97	139,94
101 09.22 (AP.09.20)	F.p.o. ed allaccio comando locale per utenza con avviamento ad inverter con cassetta in vetroresina e pulsante a fungo			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	107,80	323,40
102 09.23 (ER.D02.043.010.a)	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	87,04	174,08
103 09.24.01 (AP.09.21)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	96,00	384,00
104 09.24.03 (AP.09.23)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 56 kW a 110 kW			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	150,00	450,00
105 09.25.01 (AP.09.24)	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo			
	16,00	16,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			371.537,69
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			371.537,69
	A RIPORTARE			371.537,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			371.537,69
	Totale cadauno	16,00	67,00	1.072,00
106 09.25.02 (AP.09.25)	F.p.o. allacciamento strumento digitale per controllo di processo			
	32,00	32,00		
	Totale cadauno	32,00	50,00	1.600,00
107 09.26 (AP.09.26)	F.p.o. ed allaccio circuito sgancio di emergenza MT			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	132,00	132,00
108 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	120,00	120,00		
	Totale m	120,00	1,58	189,60
109 09.39 (AP.09.29)	Oneri elettrici di smantellamento e adeguamento impianto esistente impianto cabina sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	963,00	963,00
110 09.40 (MA.29.01.04.17*)	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	31,99	95,97
111 09.53 (AP.09.37)	Posa in opera ed allaccio di inverter stagno IP54 Potenza nominale 110 kW (esclusa fornitura compresa in altra voce).			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	347,00	1.041,00
112 09.54 (AP.09.38)	Posa in opera ed allaccio di unità di visualizzazione pressione differenziale pompa o visualizzatore misura locale			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	172,00	860,00
113 09.56 (AP.09.41)	F.p.o. ed allaccio di convertitore di segnale per testa misura di temperatura - conversione segnale pt100 - 4-20 mA			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	110,20	440,80
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici Euro			28.825,44
	Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione			
114 09.05.02 (AP.09.12)	F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 2 valido per cabina Pega n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	13.795,00	13.795,00
115	Software controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			391.727,06
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			391.727,06
	A RIPORTARE			391.727,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			391.727,06
09.06.02 (AP.09.15)	tipo 2 cabine n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	5.366,00	5.366,00
116 09.35 (ER.D06.013.049.a)	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	36,72	36,72
117 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	130,00	130,00		
	Totale m	130,00	1,58	205,40
118 09.37 (AP.09.27)	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, speciali ed automazione			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.394,00	1.394,00
119 09.38 (AP.09.28)	Oneri Progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	562,00	562,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione Euro			21.359,12
120 09.07.05 (ER.D02.001.005.h)	Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra			
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq			
	55,00	55,00		
	Totale m	55,00	6,24	343,20
121 09.27 (MA.15.07.009*)	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²			
	18,00	18,00		
	Totale m	18,00	12,68	228,24
122 09.32 (ER.D05.001.015.f)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	9,25	832,50
123 09.33 (ER.D05.001.055.c)	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	32,15	643,00
124 09.34 (ER.D05.001.065.a)	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: bandella larghezza 30 mm, 7 con			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			401.338,12
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			401.338,12
	A RIPORTARE			401.338,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			401.338,12
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	27,31	27,31
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra Euro			2.074,25
	Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM			
125 09.18.01 (ER.D01.004.005.b)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	12,00	28,25	339,00
126 09.18.02 (ER.D01.004.010.b)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	62,73	376,38
127 09.18.03 (ER.D01.004.015.d)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... atola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	65,17	391,02
128 09.19 (ER.D01.010.060)	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	57,19	57,19
129 09.20 (ER.D01.013.005.e)	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... oli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	28,80	57,60
130 09.21.01 (ER.D02.031.010.a)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	66,54	133,08
131 09.21.02 (ER.D02.031.010.h)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	78,42	156,84
132 09.28.01 (ER.D03.034.020.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	108,52	217,04
133 09.28.02 (ER.D03.034.025.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	158,15	790,75
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			403.884,33
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			403.884,33
	A RIPORTARE			403.884,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			403.884,33
134 09.28.03 (MA.15.08.008*.006)	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono ... ro occorre per dare l'opera finita. Modulo con faretto 75W			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	202,97	202,97
135 09.29 (ER.D09.001.105.b)	Sistema di alimentazione in emergenza installato su appar ... nazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	259,11	518,22
136 09.30 (ER.D09.001.035.c)	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a pl ... 00/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	172,86	345,72
137 09.31 (ER.D09.004.005.c)	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	10,83	21,66
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM Euro			3.607,47
	Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione			
138 09.41 (AP.09.30)	F.p.o. accessori cabina di ricevimento e trasformazione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	351,00	351,00
139 09.42 (AP.09.31)	F.p.o. cartellonistica per cabina elettrica e sale quadri			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	190,00	190,00
140 09.43 (ER.E04.001.010.b)	Fornitura e posa Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a puls			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	160,54	160,54
141 09.44.02 (Lom 1E.02.040.030.b)	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20 -11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x50 mm²			
	3,00 * 10,00 * 1,10	33,00		
	Totale m	33,00	13,51	445,83
142 09.45.02 (Lom 1E.02.040.0390.b)	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95			
	3,00 * 2,00	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	124,65	747,90
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione Euro			1.895,27
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			406.868,17
	A RIPIARTARE LAVORI A CORPO			406.868,17
	A RIPIARTARE			406.868,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			410.229,17
144 08.01.01 (AP.08.01)	Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Demolizioni di tubazioni in acciaio nero, apparecchiature idrauliche, serbatoi e materiali ferrosi			
	1675,00	1.675,00		
	Totale kg	1.675,00	0,79	1.323,25
145 08.01.02 (AP.08.02)	Demolizioni di tubazioni in acciaio zincato, apparecchiature idrauliche, serbatoi in acciaio zincato			
	187,00	187,00		
	Totale kg	187,00	0,83	155,21
146 08.02.01 (AP.08.03)	Demolizione di elettropompe, compressori o comunque macchine a fluido dotate di motore elettrico integrato			
	1414,00	1.414,00		
	Totale kg	1.414,00	0,52	735,28
147 08.02.02 (AP.08.04)	Rimozione e recupero di elettropompe, compreso trasporto a magazzino del Consorzio presso impianto Valle Lepri			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	170,00	340,00
148 08.26 (ER.B01.061.010)	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
	15,00	15,00		
	Totale m³	15,00	70,82	1.062,30
	Totale Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Euro			3.616,04
149 08.23 (ER.A23.001.005.d)	Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	4,58	1.396,90
150 08.24 (ER.A23.001.040)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
	21,00	21,00		
	Totale kg	21,00	5,95	124,95
151 08.25.01 (ER.A23.004.010.b)	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	0,25	76,25
152 08.25.02 (ER.A23.004.030.a)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	0,54	164,70
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3 A RIPORTARE LAVORI A CORPO A RIPORTARE			5.378,84 415.608,01 415.608,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			415.608,01
	Totale Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Euro			1.762,80
	Impianti fluidomeccanici - Piping			
153 08.06.01 (AP.08.13)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 50 sino a DN 100, spessore 3 mm			
	90,00	90,00		
	Totale kg	90,00	10,20	918,00
154 08.06.02 (AP.08.14)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 100 sino a DN 300, spessore 4 mm			
	946,00	946,00		
	Totale kg	946,00	12,60	11.919,60
155 08.27.01 (ER.E01.028.005.b)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm			
	4,00	4,00		
	Totale m	4,00	21,58	86,32
156 08.27.02 (ER.E01.028.005.c)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 22 mm, spessore 1,2 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	27,12	406,80
157 08.27.03 (ER.E01.028.005.e)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm			
	6,00	6,00		
	Totale m	6,00	44,48	266,88
158 08.27.04 (ER.E01.028.005.f)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 42 mm, spessore 1,5 mm			
	9,00	9,00		
	Totale m	9,00	55,79	502,11
159 08.30 (AP.08.32)	Oneri di progettazione di dettaglio costruttivo e successivo approntamento elaborati as built			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.153,00	1.153,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Piping Euro			15.252,71
	Impianti fluidomeccanici - Elettropompe			
160 08.03.01 (AP.08.05)	Fornitura di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 m3/h, H 90 m, P 90 kW.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	58.160,00	174.480,00
161 08.03.03 (AP.08.07)	Posa in opera di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 - 300 m3/h, H 90 m			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	970,00	2.910,00
162	Fornitura di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5kW.			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			198.021,55
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			608.250,72
	A RIPORTARE			608.250,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			608.250,72
08.04.02 (AP.08.09)	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15.820,00	15.820,00
163 08.04.04 (AP.08.11)	Posa in opera di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5 kW			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	340,00	340,00
164 08.05 (AP.08.12)	Fornitura e posa in opera di pompa del vuoto ad anello di liquido; portata da 10÷58 m³/h Aspirazione 900 mbar			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.250,00	1.250,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Elettropompe Euro			194.800,00
	Impianti fluidomeccanici - Valvolame			
165 07.02.01 (AP.07.02)	Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio: DN 300 PN16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.100,00	1.100,00
166 08.07 (AP.08.15)	Fornitura e posa in opera di elettrosfera in AISI 316 Ø ½" con attuatore elettrico 220 V			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	344,00	1.720,00
167 08.11.01 (MA.13.15.039*.005)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... i e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	320,60	320,60
168 08.11.02 (MA.13.15.039*.009)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 125 (5").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	598,08	1.794,24
169 08.12.01 (MA.13.15.040*.005)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... : S3 (gradi). DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	323,92	323,92
170 08.12.02 (MA.13.15.040*.008)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	467,36	1.402,08
171 08.13.01 (MA.13.18.001*.002)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.			
	22,00	22,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			222.092,39
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			632.321,56
	A RIPORTARE			632.321,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			632.321,56
	Totale cadauno	22,00	19,57	430,54
172 08.13.02 (MA.13.18.001*.005)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	40,57	40,57
173 08.14 (MA.13.18.009*.004)	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio tot ... gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	116,78	116,78
174 08.15 (MA.13.18.014*.001)	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2").			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	89,16	356,64
175 08.16 (MA.13.18.017*.002)	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura cont ... liquidi fino a +120° C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	73,45	73,45
176 08.17.01 (MA.13.18.019*.006)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... flange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	321,20	321,20
177 08.17.03 (MA.13.18.019*.011)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	1.351,31	4.053,93
178 08.18.01 (MA.13.18.036*.005)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	289,12	867,36
179 08.18.02 (MA.13.18.036*.007)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	401,68	401,68
180 08.18.03 (MA.13.18.036*.008)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	485,86	1.457,58
181 08.18.04 (MA.13.18.036*.009)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5").			
	3,00	3,00		
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3				230.212,12
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				640.441,29
A RIPORTARE				640.441,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			640.441,29
	Totale cadauno	3,00	589,24	1.767,72
182 08.22 (MA.18.08.053*.003)	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia ... ttacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	985,81	985,81
	Totale Impianti fluidomeccanici - Valvolame Euro			17.534,10
	Impianti fluidomeccanici - Strumentazione			
183 08.08.01 (AP.08.16)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 50 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	2.936,00	2.936,00
184 08.08.04 (AP.08.19)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 300 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	5.129,00	5.129,00
185 08.09.01 (AP.08.20)	Fornitura e posa in opera di sensore radar con cavo integrato per la misura di livello continua			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	671,00	671,00
186 08.09.02 (AP.08.21)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto			
	9,00	9,00		
	Totale cadauno	9,00	246,00	2.214,00
187 08.09.03 (AP.08.22)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 400 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	439,00	439,00
188 08.09.04 (AP.08.23)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 500 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	469,00	469,00
189 08.09.05 (AP.08.24)	Fornitura e posa in opera di sonda conduttiva a più barre con unità di controllo			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	895,00	1.790,00
190 08.09.06 (AP.08.25)	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a vibrazione per liquidi			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	596,00	1.788,00
191 08.09.07	Fornitura e posa in opera di sensore di pressione con uscita 4-20 mA			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			248.401,65
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			658.630,82
	A RIPORTARE			658.630,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			658.630,82
(AP.08.26)				
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	461,00	461,00
192 08.09.08 (AP.08.27)	Fornitura e posa in opera di sensore vuotostato con uscita 4-20mA con contatto digitale impostabile			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	504,00	1.008,00
193 08.09.09 (AP.08.28)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo e indicazione per sensori di livello e pressione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	766,00	766,00
194 08.19.01 (MA.13.19.029*.001)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... si i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	141,84	141,84
195 08.19.02 (MA.13.19.029*.003)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40°C.			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	163,02	326,04
196 08.19.03 (MA.13.19.029*.009)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	180,66	180,66
197 08.20 (MA.13.20.002*.004)	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.			
	7,00	7,00		
	Totale cadauno	7,00	51,61	361,27
198 08.28 (MA.13.20.003*.004)	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15,15	15,15
	Totale Impianti fluidomeccanici - Strumentazione Euro			18.695,96
	Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione			
199 08.10 (AP.08.29)	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono split da 14 kWf			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	8.040,00	8.040,00
200 08.21.02 (ER.E03.016.030.b)	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temp ... 3-50 Hz; portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.122,62	1.122,62
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			260.824,23
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			671.053,40
	A RIPORTARE			671.053,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			671.053,40
201 08.29.02 (AP.08.31)	Fornitura e posa in opera di serranda quadrata di sovrappressione da abbinare a ventilatore assiale con girante da 450 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	580,00	580,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione Euro			9.742,62
	Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali			
202 09.01.02 (AP.09.02)	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid . re per dare il lavoro finito. 400kVA 15kV/0,4-0,23 kV Dyn11			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	18.222,00	18.222,00
203 09.01.03 (AP.09.19)	Soccorritore carica batterie ingresso 230Vca - Uscita 110Vcc - 60 minuti al 100% potenza nominale: potenza 2.000 VA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.014,00	3.014,00
204 09.01.04 (DEI2020-125004b)	F.p.o. quadro batteria di condensatori per rifasamento fisso da 10 kVAR - 415 Vca			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	375,74	375,74
205 09.02.02 (AP.09.04)	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT tipo 2 Valle Pega cabine sollevamento 3 e 8			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	23.598,00	23.598,00
206 09.02.04 (ER.D02.049.030.b)	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grad ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	659,44	659,44
207 09.02.05 (MA.15.06.014*.007)	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 630A.			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	638,70	638,70
208 09.03.03 (AP.09.08)	F.p.o. ed allaccio quadro avviamento motori denominato QE-SOL tipo 3 Pega per cabine sollevamento 1, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	19.882,00	19.882,00
209 09.04.01 (AP.09.09)	F.p.o. quadro distr. illuminazione e F.M. servizi ausiliari denominato QSA tipo 1 Pega cabine soll. 2,3,5,6,7,8,9 e 10			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.613,00	3.613,00
210 09.55	Oneri per manutenzione straordinaria rete di protezione e reltive manovre trasformatore di potenza.			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			331.407,11
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			741.636,28
	A RIPORTARE			741.636,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			741.636,28
(AP.09.39)	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	407,00	407,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Euro			70.409,88
	Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici			
211 09.07.01 (ER.D02.001.005.b)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq			
	100,00	100,00		
	Totale m	100,00	0,99	99,00
212 09.07.02 (ER.D02.001.005.c)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq			
	100,00	100,00		
	Totale m	100,00	1,31	131,00
213 09.07.03 (ER.D02.001.005.e)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agente l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq			
	40,00	40,00		
	Totale m	40,00	2,30	92,00
214 09.07.07 (ER.D02.001.005.j)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 50 mmq			
	70,00	70,00		
	Totale m	70,00	10,29	720,30
215 09.07.11 (ER.D02.001.005.n)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 150 mmq			
	25,00	25,00		
	Totale m	25,00	26,01	650,25
216 09.08.06 (ER.D02.001.030.k)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	18,09	2.713,50
217 09.08.08 (ER.D02.001.030.m)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq			
	170,00	170,00		
	Totale m	170,00	26,20	4.454,00
218 09.08.09 (ER.D02.001.030.o)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq			
	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	38,76	1.162,80
219 09.09 (ER.D02.001.035.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			341.836,96
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			752.066,13
	A RIPORTARE			752.066,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			752.066,13
	140,00	140,00		
	Totale m	140,00	2,58	361,20
220 09.10.01 (ER.D02.001.040.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	200,00	200,00		
	Totale m	200,00	3,09	618,00
221 09.10.02 (ER.D02.001.040.b)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			
	160,00	160,00		
	Totale m	160,00	3,82	611,20
222 09.11.01 (ER.D02.001.045.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	3,62	543,00
223 09.11.04 (ER.D02.001.045.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 32-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	7,44	111,60
224 09.12.01 (ER.D02.001.050.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	3,99	359,10
225 09.12.03 (ER.D02.001.050.c)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	6,89	344,50
226 09.12.04 (ER.D02.001.050.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	9,05	135,75
227 09.12.05 (ER.D02.001.050.e)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	13,84	138,40
228 09.13.01 (MA.15.04.007*.012)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 7x1,5 mm²			
	55,00	55,00		
	Totale m	55,00	7,25	398,75
229 09.13.02 (MA.15.04.007*.008)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm²			
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3				345.458,46
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				755.687,63
A RIPORTARE				755.687,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			755.687,63
	110,00	110,00		
	Totale m	110,00	10,16	1.117,60
230 09.13.03 (MA.15.04.007*.002)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 24x1,5 mm²			
	115,00	115,00		
	Totale m	115,00	17,35	1.995,25
231 09.13.04 (P.03.007.01 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ			
	235,00	235,00		
	Totale ml	235,00	3,55	834,25
232 09.13.05 (P.03.007.03 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ			
	250,00	250,00		
	Totale ml	250,00	4,64	1.160,00
233 09.13.06 (P.03.007.07 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ			
	15,00	15,00		
	Totale ml	15,00	10,67	160,05
234 09.14.01 (AP.09.17)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 100x75 completa di accessori e coperchio			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	34,80	174,00
235 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio			
	22,00	22,00		
	Totale m	22,00	48,20	1.060,40
236 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio			
	passerella in cunicolo 7,00	7,00		
	Totale m	7,00	48,20	337,40
237 09.14.03 (AP.09.40)	F.p.o. separatore per passerella a filo con fili di acciaio inox AISI304 dim. 75 completa di accessori			
	separatore per cavi inverter 15,00	15,00		
	Totale m	15,00	16,40	246,00
238 09.15.01 (Lom 1M.14.030.010.c)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN20 x 2,0 mm			
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3 A RIPORTARE LAVORI A CORPO A RIPORTARE				352.543,41 762.772,58 762.772,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			762.772,58
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	24,53	122,65
239 09.15.02 (Lom 1M.14.030.010.e)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN25 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	29,96	149,80
240 09.15.03 (Lom 1M.14.030.010.g)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN32 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	37,83	189,15
241 09.16.01 (ER.D02.016.025.b)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	8,79	87,90
242 09.16.02 (ER.D02.016.025.c)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	10,16	152,40
243 09.16.03 (ER.D02.016.025.d)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	12,50	250,00
244 09.17.01 (ER.D02.022.015.c)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	49,72	99,44
245 09.17.02 (ER.D02.022.015.e)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	69,97	139,94
246 09.22 (AP.09.20)	F.p.o. ed allaccio comando locale per utenza con avviamento ad inverter con cassetta in vetroresina e pulsante a fungo			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	107,80	323,40
247 09.23 (ER.D02.043.010.a)	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	87,04	174,08
248	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			354.232,17
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			764.461,34
	A RIPORTARE			764.461,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			764.461,34
09.24.01 (AP.09.21)	fino a 7,5 kW			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	96,00	384,00
249 09.24.03 (AP.09.23)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 56 kW a 110 kW			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	150,00	450,00
250 09.25.01 (AP.09.24)	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo			
	16,00	16,00		
	Totale cadauno	16,00	67,00	1.072,00
251 09.25.02 (AP.09.25)	F.p.o. allacciamento strumento digitale per controllo di processo			
	32,00	32,00		
	Totale cadauno	32,00	50,00	1.600,00
252 09.26 (AP.09.26)	F.p.o. ed allaccio circuito sgancio di emergenza MT			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	132,00	132,00
253 09.39 (AP.09.29)	Oneri elettrici di smantellamento e adeguamento impianto esistente impianto cabina sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	963,00	963,00
254 09.40 (MA.29.01.04.17*)	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	31,99	95,97
255 09.52 (AP.09.36)	Posa in opera ed allaccio di inverter stagno IP55 Potenza nominale 90 kW (esclusa fornitura compresa in altra voce).			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	301,00	903,00
256 09.54 (AP.09.38)	Posa in opera ed allaccio di unità di visualizzazione pressione differenziale pompa o visualizzatore misura locale			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	172,00	860,00
257 09.56 (AP.09.41)	F.p.o. ed allaccio di convertitore di segnale per testa misura di temperatura - conversione segnale pt100 - 4-20 mA			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	110,20	440,80
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed			29.318,83
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			361.132,94
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			771.362,11
	A RIPORTARE			771.362,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO interrata, allacci elettrici Euro			771.362,11
258 09.05.02 (AP.09.12)	Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 2 valido per cabina Pega n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	13.795,00	13.795,00
259 09.06.02 (AP.09.15)	Software controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx tipo 2 cabine n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	5.366,00	5.366,00
260 09.35 (ER.D06.013.049.a)	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	36,72	36,72
261 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	130,00	130,00		
	Totale m	130,00	1,58	205,40
262 09.37 (AP.09.27)	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, speciali ed automazione			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.394,00	1.394,00
263 09.38 (AP.09.28)	Oneri Progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	562,00	562,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione Euro			21.359,12
264 09.07.05 (ER.D02.001.005.h)	Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq			
	60,00	60,00		
	Totale m	60,00	6,24	374,40
265 09.27 (MA.15.07.009*)	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²			
	18,00	18,00		
	Totale m	18,00	12,68	228,24
266 09.32 (ER.D05.001.015.f)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq			
	95,00	95,00		
	Totale m	95,00	9,25	878,75
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3 A RIPORTARE LAVORI A CORPO A RIPORTARE			383.973,45 794.202,62 794.202,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			794.202,62
267 09.33 (ER.D05.001.055.c)	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	32,15	643,00
268 09.34 (ER.D05.001.065.a)	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: bandella larghezza 30 mm, 7 con			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	27,31	27,31
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra Euro			2.151,70
	Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM			
269 09.18.01 (ER.D01.004.005.b)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	12,00	28,25	339,00
270 09.18.02 (ER.D01.004.010.b)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	62,73	376,38
271 09.18.03 (ER.D01.004.015.d)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... atola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	65,17	391,02
272 09.19 (ER.D01.010.060)	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	57,19	57,19
273 09.20 (ER.D01.013.005.e)	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... oli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	28,80	57,60
274 09.21.01 (ER.D02.031.010.a)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	66,54	133,08
275 09.21.02 (ER.D02.031.010.h)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	78,42	156,84
276 09.28.01 (ER.D03.034.020.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			386.154,87
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			796.384,04
	A RIPORTARE			796.384,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			796.384,04
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	108,52	217,04
277 09.28.02 (ER.D03.034.025.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	158,15	790,75
278 09.28.03 (MA.15.08.008*.006)	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono ... ro occorre per dare l'opera finita. Modulo con faretto 75W			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	202,97	202,97
279 09.29 (ER.D09.001.105.b)	Sistema di alimentazione in emergenza installato su appar ... nazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	259,11	518,22
280 09.30 (ER.D09.001.035.c)	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a pl ... 00/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	172,86	345,72
281 09.31 (ER.D09.004.005.c)	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	10,83	21,66
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM Euro			3.607,47
282 09.41 (AP.09.30)	Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione F.p.o. accessori cabina di ricevimento e trasformazione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	351,00	351,00
283 09.42 (AP.09.31)	F.p.o. cartellonistica per cabina elettrica e sale quadri			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	190,00	190,00
284 09.43 (ER.E04.001.010.b)	Fornitura e posa Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a puls			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	160,54	160,54
285 09.43 (ER.E04.001.010.b)	Fornitura e posa Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a puls			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	160,54	160,54
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3				389.113,31
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				799.342,48
A RIPORTARE				799.342,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			799.342,48
286 09.44.02 (Lom 1E.02.040.030.b)	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x50 mm ²			
	3,00 * 10,00 * 1,10	33,00		
	Totale m	33,00	13,51	445,83
287 09.45.02 (Lom 1E.02.040.0390.b)	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95			
	3,00 * 2,00	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	124,65	747,90
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione Euro			2.055,81
	Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi			
288 09.48 (AP.09.32)	F.p.o. e allaccio sistema antenne WiFi e relativi apparecchiature e connessioni al sistema automazione cabina sollevam.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.361,00	3.361,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi Euro			3.361,00
	Totale STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3 Euro			393.668,04
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			803.897,21
	A RIPORTARE			803.897,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			803.897,21
289 08.01.01 (AP.08.01)	Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Demolizioni di tubazioni in acciaio nero, apparecchiature idrauliche, serbatoi e materiali ferrosi			
	1752,00	1.752,00		
	Totale kg	1.752,00	0,79	1.384,08
290 08.01.02 (AP.08.02)	Demolizioni di tubazioni in acciaio zincato, apparecchiature idrauliche, serbatoi in acciaio zincato			
	187,00	187,00		
	Totale kg	187,00	0,83	155,21
291 08.02.01 (AP.08.03)	Demolizione di elettropompe, compressori o comunque macchine a fluido dotate di motore elettrico integrato			
	1414,00	1.414,00		
	Totale kg	1.414,00	0,52	735,28
292 08.02.02 (AP.08.04)	Rimozione e recupero di elettropompe, compreso trasporto a magazzino del Consorzio presso impianto Valle Lepri			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	170,00	510,00
293 08.26 (ER.B01.061.010)	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
	15,00	15,00		
	Totale m³	15,00	70,82	1.062,30
	Totale Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Euro			3.846,87
294 08.23 (ER.A23.001.005.d)	Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3			
	342,00	342,00		
	Totale kg	342,00	4,58	1.566,36
295 08.24 (ER.A23.001.040)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
	21,00	21,00		
	Totale kg	21,00	5,95	124,95
296 08.25.01 (ER.A23.004.010.b)	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5			
	342,00	342,00		
	Totale kg	342,00	0,25	85,50
297 08.25.02 (ER.A23.004.030.a)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg			
	342,00	342,00		
	Totale kg	342,00	0,54	184,68
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4 A RIPORTARE LAVORI A CORPO A RIPORTARE			5.808,36 809.705,57 809.705,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			809.705,57
	Totale Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Euro			1.961,49
	Impianti fluidomeccanici - Piping			
298 08.06.01 (AP.08.13)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 50 sino a DN 100, spessore 3 mm			
	86,00	86,00		
	Totale kg	86,00	10,20	877,20
299 08.06.02 (AP.08.14)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 100 sino a DN 300, spessore 4 mm			
	983,00	983,00		
	Totale kg	983,00	12,60	12.385,80
300 08.27.01 (ER.E01.028.005.b)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm			
	4,00	4,00		
	Totale m	4,00	21,58	86,32
301 08.27.02 (ER.E01.028.005.c)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 22 mm, spessore 1,2 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	27,12	406,80
302 08.27.03 (ER.E01.028.005.e)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm			
	6,00	6,00		
	Totale m	6,00	44,48	266,88
303 08.27.04 (ER.E01.028.005.f)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 42 mm, spessore 1,5 mm			
	9,00	9,00		
	Totale m	9,00	55,79	502,11
304 08.30 (AP.08.32)	Oneri di progettazione di dettaglio costruttivo e successivo approntamento elaborati as built			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.153,00	1.153,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Piping Euro			15.678,11
	Impianti fluidomeccanici - Elettropompe			
305 08.03.01 (AP.08.05)	Fornitura di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 m3/h, H 90 m, P 90 kW.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	58.160,00	174.480,00
306 08.03.03 (AP.08.07)	Posa in opera di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 - 300 m3/h, H 90 m			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	970,00	2.910,00
307	Fornitura di gruppo di pressurizzazione Q 20 l/s, H 80 m, P 25 kW.			
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			198.876,47
	A RIPIARTARE LAVORI A CORPO			1.002.773,68
	A RIPIARTARE			1.002.773,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.002.773,68
08.04.01 (AP.08.08)	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	63.080,00	63.080,00
308 08.04.03 (AP.08.10)	Posa in opera di gruppo di pressurizzazione Q 20 l/s, H 80 m, P 25 kW			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	680,00	680,00
309 08.05 (AP.08.12)	Fornitura e posa in opera di pompa del vuoto ad anello di liquido; portata da 10÷58 m³/h Aspirazione 900 mbar			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.250,00	1.250,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Elettropompe Euro			242.400,00
	Impianti fluidomeccanici - Valvolame			
310 07.02.01 (AP.07.02)	Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio: DN 300 PN16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.100,00	1.100,00
311 08.07 (AP.08.15)	Fornitura e posa in opera di elettrosfera in AISI 316 Ø ½" con attuatore elettrico 220 V			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	344,00	1.720,00
312 08.11.02 (MA.13.15.039*.009)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 125 (5").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	598,08	1.794,24
313 08.11.03 (MA.13.15.039*.011)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 200 (8").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.022,04	1.022,04
314 08.12.02 (MA.13.15.040*.008)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	467,36	1.402,08
315 08.12.03 (MA.13.15.040*.010)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 150 (6") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	640,61	640,61
316 08.13.01 (MA.13.18.001*.002)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.			
	22,00	22,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			271.565,44
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.075.462,65
	A RIPORTARE			1.075.462,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.075.462,65
	Totale cadauno	22,00	19,57	430,54
317 08.13.02 (MA.13.18.001*.005)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	40,57	40,57
318 08.14 (MA.13.18.009*.004)	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio tot ... gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	116,78	116,78
319 08.15 (MA.13.18.014*.001)	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2").			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	89,16	356,64
320 08.16 (MA.13.18.017*.002)	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura cont ... liquidi fino a +120° C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	73,45	73,45
321 08.17.02 (MA.13.18.019*.009)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	712,88	712,88
322 08.17.03 (MA.13.18.019*.011)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	1.351,31	4.053,93
323 08.18.02 (MA.13.18.036*.007)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	401,68	401,68
324 08.18.03 (MA.13.18.036*.008)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	485,86	1.943,44
325 08.18.04 (MA.13.18.036*.009)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	589,24	1.767,72
326 08.18.05 (MA.13.18.036*.010)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").			
	1,00	1,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			281.463,07
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.085.360,28
	A RIPORTARE			1.085.360,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.085.360,28
	Totale cadauno	1,00	783,23	783,23
327 08.18.06 (MA.13.18.036*.011)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.053,69	1.053,69
328 08.22 (MA.18.08.053*.003)	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia ... ttacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	985,81	985,81
	Totale Impianti fluidomeccanici - Valvolame Euro			20.399,33
	Impianti fluidomeccanici - Strumentazione			
329 08.08.02 (AP.08.17)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 100 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.306,00	3.306,00
330 08.08.04 (AP.08.19)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 300 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	5.129,00	5.129,00
331 08.09.01 (AP.08.20)	Fornitura e posa in opera di sensore radar con cavo integrato per la misura di livello continua			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	671,00	671,00
332 08.09.02 (AP.08.21)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto			
	9,00	9,00		
	Totale cadauno	9,00	246,00	2.214,00
333 08.09.03 (AP.08.22)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 400 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	439,00	439,00
334 08.09.04 (AP.08.23)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 500 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	469,00	469,00
335 08.09.05 (AP.08.24)	Fornitura e posa in opera di sonda conduttiva a più barre con unità di controllo			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	895,00	1.790,00
336 08.09.06	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a vibrazione per liquidi			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			298.303,80
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.102.201,01
	A RIPORTARE			1.102.201,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.102.201,01
(AP.08.25)	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	596,00	1.788,00
337 08.09.07 (AP.08.26)	Fornitura e posa in opera di sensore di pressione con uscita 4-20 mA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	461,00	461,00
338 08.09.08 (AP.08.27)	Fornitura e posa in opera di sensore vuotostato con uscita 4-20mA con contatto digitale impostabile			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	504,00	1.008,00
339 08.09.09 (AP.08.28)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo e indicazione per sensori di livello e pressione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	766,00	766,00
340 08.19.01 (MA.13.19.029*.001)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... si i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	141,84	141,84
341 08.19.02 (MA.13.19.029*.003)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40°C.			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	163,02	326,04
342 08.19.03 (MA.13.19.029*.009)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	180,66	180,66
343 08.20 (MA.13.20.002*.004)	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.			
	7,00	7,00		
	Totale cadauno	7,00	51,61	361,27
344 08.28 (MA.13.20.003*.004)	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15,15	15,15
	Totale Impianti fluidomeccanici - Strumentazione Euro			19.065,96
	Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione			
345 08.10 (AP.08.29)	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono split da 14 kWf			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	8.040,00	8.040,00
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			311.391,76
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.115.288,97
	A RIPORTARE			1.115.288,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.115.288,97
346 08.21.02 (ER.E03.016.030.b)	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temp ... 3-50 Hz; portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.122,62	1.122,62
347 08.29.02 (AP.08.31)	Fornitura e posa in opera di serranda quadrata di sovrappressione da abbinare a ventilatore assiale con girante da 450 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	580,00	580,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione Euro			9.742,62
	Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali			
348 09.01.02 (AP.09.02)	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid . re per dare il lavoro finito. 400kVA 15kV/0,4-0,23 kV Dyn11			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	18.222,00	18.222,00
349 09.01.03 (AP.09.19)	Soccorritore carica batterie ingresso 230Vca - Uscita 110Vcc - 60 minuti al 100% potenza nominale: potenza 2.000 VA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.014,00	3.014,00
350 09.01.04 (DEI2020-125004b)	F.p.o. quadro batteria di condensatori per rifasamento fisso da 10 kVAR - 415 Vca			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	375,74	375,74
351 09.02.01 (AP.09.03)	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT tipo 1 Valle Pega cabine sollevamento 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	23.167,00	23.167,00
352 09.02.04 (ER.D02.049.030.b)	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grad ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	659,44	1.318,88
353 09.02.05 (MA.15.06.014*.007)	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 630A.			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	638,70	638,70
354 09.03.03 (AP.09.08)	F.p.o. ed allaccio quadro avviamento motori denominato QE-SOL tipo 3 Pega per cabine sollevamento 1, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	19.882,00	19.882,00
355 09.04.02	F.p.o. quadro distr. illuminazione e F.M. servizi ausiliari denominato QSA tipo 2 Pega cabine sollevamento 1 e 4			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			379.712,70
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.183.609,91
	A RIPORTARE			1.183.609,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(AP.09.10)	RIPORTO			1.183.609,91
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.818,00	3.818,00
356 09.47 (Lom 1E.04.010.0020.a)	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiera lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 315 kVA a 1250 kVA			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	3.088,61	3.088,61
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Euro			73.524,93
	Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici			
357 09.07.01 (ER.D02.001.005.b)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	0,99	148,50
358 09.07.02 (ER.D02.001.005.c)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	1,31	196,50
359 09.07.03 (ER.D02.001.005.e)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq			
	65,00	65,00		
	Totale m	65,00	2,30	149,50
360 09.07.04 (ER.D02.001.005.g)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	4,55	68,25
361 09.07.07 (ER.D02.001.005.j)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 50 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	10,29	926,10
362 09.07.11 (ER.D02.001.005.n)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 150 mmq			
	25,00	25,00		
	Totale m	25,00	26,01	650,25
363 09.08.02 (ER.D02.001.030.g)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq			
	45,00	45,00		
	Totale m	45,00	6,51	292,95
364 09.08.06 (ER.D02.001.030.k)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			389.051,36
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.192.948,57
	A RIPORTARE			1.192.948,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.192.948,57
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	18,09	2.713,50
365 09.08.08 (ER.D02.001.030.m)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq			
	170,00	170,00		
	Totale m	170,00	26,20	4.454,00
366 09.08.09 (ER.D02.001.030.o)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq			
	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	38,76	1.162,80
367 09.09 (ER.D02.001.035.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	140,00	140,00		
	Totale m	140,00	2,58	361,20
368 09.10.01 (ER.D02.001.040.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	200,00	200,00		
	Totale m	200,00	3,09	618,00
369 09.10.02 (ER.D02.001.040.b)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			
	130,00	130,00		
	Totale m	130,00	3,82	496,60
370 09.11.01 (ER.D02.001.045.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	3,62	543,00
371 09.12.01 (ER.D02.001.050.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	3,99	359,10
372 09.12.03 (ER.D02.001.050.c)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	6,89	344,50
373 09.12.04 (ER.D02.001.050.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	9,05	135,75
374 09.12.05 (ER.D02.001.050.e)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq			
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4				400.239,81
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				1.204.137,02
A RIPORTARE				1.204.137,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.204.137,02
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	13,84	138,40
375 09.13.01 (MA.15.04.007*.012)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 7x1,5 mm²			
	65,00	65,00		
	Totale m	65,00	7,25	471,25
376 09.13.02 (MA.15.04.007*.008)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm²			
	95,00	95,00		
	Totale m	95,00	10,16	965,20
377 09.13.03 (MA.15.04.007*.002)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 24x1,5 mm²			
	75,00	75,00		
	Totale m	75,00	17,35	1.301,25
378 09.13.04 (P.03.007.01 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ			
	200,00	200,00		
	Totale ml	200,00	3,55	710,00
379 09.13.05 (P.03.007.03 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ			
	110,00	110,00		
	Totale ml	110,00	4,64	510,40
380 09.13.06 (P.03.007.07 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ			
	18,00	18,00		
	Totale ml	18,00	10,67	192,06
381 09.14.01 (AP.09.17)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 100x75 completa di accessori e coperchio			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	34,80	522,00
382 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio			
	25,00	25,00		
	Totale m	25,00	48,20	1.205,00
383 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio			
	passerella in cunicolo 7,00	7,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4 A RIPORTARE LAVORI A CORPO A RIPORTARE			406.255,37 1.210.152,58 1.210.152,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.210.152,58
	Totale m	7,00	48,20	337,40
384 09.14.03 (AP.09.40)	F.p.o. separatore per passerella a filo con fili di acciaio inox AISI304 dim. 75 completa di accessori			
	separatore per cavi inverter 15,00	15,00		
	Totale m	15,00	16,40	246,00
385 09.15.01 (Lom 1M.14.030.010.c)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN20 x 2,0 mm			
	7,00	7,00		
	Totale m	7,00	24,53	171,71
386 09.15.02 (Lom 1M.14.030.010.e)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN25 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	29,96	149,80
387 09.15.03 (Lom 1M.14.030.010.g)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN32 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	37,83	189,15
388 09.16.01 (ER.D02.016.025.b)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	8,79	87,90
389 09.16.02 (ER.D02.016.025.c)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	10,16	152,40
390 09.16.03 (ER.D02.016.025.d)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	12,50	250,00
391 09.17.01 (ER.D02.022.015.c)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	49,72	99,44
392 09.17.02 (ER.D02.022.015.e)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	69,97	139,94
393 09.22	F.p.o. ed allaccio comando locale per utenza con avviamento ad inverter con cassetta in vetroresina e pulsante a fungo			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			408.079,11
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.211.976,32
	A RIPORTARE			1.211.976,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.211.976,32
(AP.09.20)				
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	107,80	323,40
394 09.23 (ER.D02.043.010.a)	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	87,04	174,08
395 09.24.01 (AP.09.21)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	96,00	288,00
396 09.24.02 (AP.09.22)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino da 8 kW a 25 kW			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	113,00	113,00
397 09.24.03 (AP.09.23)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 56 kW a 110 kW			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	150,00	450,00
398 09.25.01 (AP.09.24)	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo			
	16,00	16,00		
	Totale cadauno	16,00	67,00	1.072,00
399 09.25.02 (AP.09.25)	F.p.o. allacciamento strumento digitale per controllo di processo			
	32,00	32,00		
	Totale cadauno	32,00	50,00	1.600,00
400 09.26 (AP.09.26)	F.p.o. ed allaccio circuito sgancio di emergenza MT			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	132,00	132,00
401 09.39 (AP.09.29)	Oneri elettrici di smantellamento e adeguamento impianto esistente impianto cabina sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	963,00	963,00
402 09.40 (MA.29.01.04.17*)	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	31,99	95,97
403	Posa in opera ed allaccio di inverter stagno IP55 Potenza nominale 90 kW			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			413.290,56
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.217.187,77
	A RIPORTARE			1.217.187,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.217.187,77
09.52 (AP.09.36)	(esclusa fornitura compresa in altra voce).			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	301,00	903,00
404 09.54 (AP.09.38)	Posa in opera ed allaccio di unità di visualizzazione pressione differenziale pompa o visualizzatore misura locale			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	172,00	860,00
405 09.56 (AP.09.41)	F.p.o. ed allaccio di convertitore di segnale per testa misura di temperatura - conversione segnale pt100 - 4-20 mA			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	110,20	440,80
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici Euro			28.875,05
	Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione			
406 09.05.02 (AP.09.12)	F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 2 valido per cabina Pega n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	13.795,00	13.795,00
407 09.06.02 (AP.09.15)	Software controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx tipo 2 cabine n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	5.366,00	5.366,00
408 09.35 (ER.D06.013.049.a)	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	36,72	36,72
409 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	130,00	130,00		
	Totale m	130,00	1,58	205,40
410 09.37 (AP.09.27)	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, speciali ed automazione			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.394,00	1.394,00
411 09.38 (AP.09.28)	Oneri Progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	562,00	562,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione Euro			21.359,12
	Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra			
412	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio			436.853,48
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			1.240.750,69
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.240.750,69
	A RIPORTARE			1.240.750,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.240.750,69
09.07.05 (ER.D02.001.005.h)	conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq			
	55,00	55,00		
	Totale m	55,00	6,24	343,20
413 09.27 (MA.15.07.009*)	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²			
	24,00	24,00		
	Totale m	24,00	12,68	304,32
414 09.32 (ER.D05.001.015.f)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq			
	110,00	110,00		
	Totale m	110,00	9,25	1.017,50
415 09.33 (ER.D05.001.055.c)	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm			
	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	32,15	964,50
416 09.34 (ER.D05.001.065.a)	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: bandella larghezza 30 mm, 7 con			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	27,31	81,93
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra Euro			2.711,45
	Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM			
417 09.18.01 (ER.D01.004.005.b)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55			
	13,00	13,00		
	Totale cadauno	13,00	28,25	367,25
418 09.18.02 (ER.D01.004.010.b)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	62,73	376,38
419 09.18.03 (ER.D01.004.015.d)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... atola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55			
	7,00	7,00		
	Totale cadauno	7,00	65,17	456,19
420 09.19 (ER.D01.010.060)	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	57,19	57,19
421 09.20 (ER.D01.013.005.e)	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... oli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			440.821,94
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.244.719,15
	A RIPORTARE			1.244.719,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.244.719,15
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	28,80	86,40
422 09.21.01 (ER.D02.031.010.a)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	66,54	133,08
423 09.21.02 (ER.D02.031.010.h)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	78,42	156,84
424 09.28.01 (ER.D03.034.020.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	108,52	217,04
425 09.28.02 (ER.D03.034.025.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	158,15	790,75
426 09.28.03 (MA.15.08.008*.006)	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono ... ro occorre per dare l'opera finita. Modulo con faretto 75W			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	202,97	202,97
427 09.29 (ER.D09.001.105.b)	Sistema di alimentazione in emergenza installato su appar ... nazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	259,11	777,33
428 09.30 (ER.D09.001.035.c)	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a pl ... 00/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	172,86	345,72
429 09.31 (ER.D09.004.005.c)	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	10,83	21,66
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM Euro			3.988,80
430 09.41 (AP.09.30)	Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione F.p.o. accessori cabina di ricevimento e trasformazione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	351,00	351,00
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			443.904,73
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.247.801,94
	A RIPORTARE			1.247.801,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.247.801,94
431 09.42 (AP.09.31)	F.p.o. cartellonistica per cabina elettrica e sale quadri			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	190,00	190,00
432 09.43 (ER.E04.001.010.b)	Fornitura e posa Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a puls			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	160,54	160,54
433 09.44.02 (Lom 1E.02.040.030.b)	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x50 mm²			
	3,00 * 10,00 * 1,10	33,00		
	Totale m	33,00	13,51	445,83
434 09.44.03 (Lom 1E.02.040.030.d)	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x95 mm²			
	3,00 * 10,00 * 1,10	33,00		
	Totale m	33,00	18,96	625,68
435 09.45.02 (Lom 1E.02.040.0390.b)	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95			
	3,00 * 2,00 * 2,00	12,00		
	Totale Cadauno	12,00	124,65	1.495,80
436 09.46.01 (Lom 1E.03.020.0010)	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N,			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	22.868,65	22.868,65
437 09.46.02 (Lom 1E.03.020.0030)	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, cassetto portastrumenti			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	7.190,28	7.190,28
438 09.51 (AP.09.35)	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche protezione SPG e taratura quadro Media Tensione			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	3.072,00	3.072,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione Euro			36.399,78
439 09.48 (AP.09.32)	F.p.o. e allaccio sistema antenne WiFi e relativi apparecchiature e connessioni al sistema automazione cabina sollevam.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.361,00	3.361,00
	A RIPIARTARE LAVORI A CORPO			1.287.211,72
	A RIPIARTARE			1.287.211,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.287.211,72
440 08.01.01 (AP.08.01)	Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Demolizioni di tubazioni in acciaio nero, apparecchiature idrauliche, serbatoi e materiali ferrosi			
	1934,00	1.934,00		
	Totale kg	1.934,00	0,79	1.527,86
441 08.01.02 (AP.08.02)	Demolizioni di tubazioni in acciaio zincato, apparecchiature idrauliche, serbatoi in acciaio zincato			
	187,00	187,00		
	Totale kg	187,00	0,83	155,21
442 08.02.01 (AP.08.03)	Demolizione di elettropompe, compressori o comunque macchine a fluido dotate di motore elettrico integrato			
	1832,00	1.832,00		
	Totale kg	1.832,00	0,52	952,64
443 08.02.02 (AP.08.04)	Rimozione e recupero di elettropompe, compreso trasporto a magazzino del Consorzio presso impianto Valle Lepri			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	170,00	680,00
444 08.26 (ER.B01.061.010)	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
	20,00	20,00		
	Totale m³	20,00	70,82	1.416,40
	Totale Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Euro			4.732,11
445 08.23 (ER.A23.001.005.d)	Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3			
	356,00	356,00		
	Totale kg	356,00	4,58	1.630,48
446 08.24 (ER.A23.001.040)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
	21,00	21,00		
	Totale kg	21,00	5,95	124,95
447 08.25.01 (ER.A23.004.010.b)	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5			
	356,00	356,00		
	Totale kg	356,00	0,25	89,00
448 08.25.02 (ER.A23.004.030.a)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg			
	356,00	356,00		
	Totale kg	356,00	0,54	192,24
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			6.768,78
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.293.980,50
	A RIPORTARE			1.293.980,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.293.980,50
	Totale Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Euro			2.036,67
	Impianti fluidomeccanici - Piping			
449 08.06.01 (AP.08.13)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 50 sino a DN 100, spessore 3 mm			
	95,00	95,00		
	Totale kg	95,00	10,20	969,00
450 08.06.02 (AP.08.14)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 100 sino a DN 300, spessore 4 mm			
	1024,00	1.024,00		
	Totale kg	1.024,00	12,60	12.902,40
451 08.27.01 (ER.E01.028.005.b)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	21,58	107,90
452 08.27.02 (ER.E01.028.005.c)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 22 mm, spessore 1,2 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	27,12	542,40
453 08.27.03 (ER.E01.028.005.e)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm			
	8,00	8,00		
	Totale m	8,00	44,48	355,84
454 08.27.04 (ER.E01.028.005.f)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 42 mm, spessore 1,5 mm			
	12,00	12,00		
	Totale m	12,00	55,79	669,48
455 08.30 (AP.08.32)	Oneri di progettazione di dettaglio costruttivo e successivo approntamento elaborati as built			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.153,00	1.153,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Piping Euro			16.700,02
	Impianti fluidomeccanici - Elettropompe			
456 08.03.01 (AP.08.05)	Fornitura di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 m3/h, H 90 m, P 90 kW.			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	58.160,00	232.640,00
457 08.03.03 (AP.08.07)	Posa in opera di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 - 300 m3/h, H 90 m			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	970,00	3.880,00
458	Fornitura di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5kW.			
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			259.988,80
	A RIPIARTARE LAVORI A CORPO			1.547.200,52
	A RIPIARTARE			1.547.200,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.547.200,52
08.04.02 (AP.08.09)	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15.820,00	15.820,00
459 08.04.04 (AP.08.11)	Posa in opera di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5 kW			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	340,00	340,00
460 08.05 (AP.08.12)	Fornitura e posa in opera di pompa del vuoto ad anello di liquido; portata da 10÷58 m³/h Aspirazione 900 mbar			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.250,00	1.250,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Elettropompe Euro			253.930,00
	Impianti fluidomeccanici - Valvolame			
461 07.02.01 (AP.07.02)	Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio: DN 300 PN16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.100,00	1.100,00
462 08.07 (AP.08.15)	Fornitura e posa in opera di elettrosfera in AISI 316 Ø ½" con attuatore elettrico 220 V			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	344,00	2.064,00
463 08.11.01 (MA.13.15.039*.005)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... i e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	320,60	320,60
464 08.11.02 (MA.13.15.039*.009)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 125 (5").			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	598,08	2.392,32
465 08.12.01 (MA.13.15.040*.005)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... : S3 (gradi). DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	323,92	323,92
466 08.12.02 (MA.13.15.040*.008)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	467,36	1.869,44
467 08.13.01 (MA.13.18.001*.002)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.			
	25,00	25,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			285.469,08
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.572.680,80
	A RIPORTARE			1.572.680,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.572.680,80
	Totale cadauno	25,00	19,57	489,25
468 08.13.02 (MA.13.18.001*.005)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	40,57	40,57
469 08.14 (MA.13.18.009*.004)	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio tot ... gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	116,78	116,78
470 08.15 (MA.13.18.014*.001)	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2").			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	89,16	445,80
471 08.16 (MA.13.18.017*.002)	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura cont ... liquidi fino a +120° C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	73,45	73,45
472 08.17.01 (MA.13.18.019*.006)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... flange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	321,20	321,20
473 08.17.03 (MA.13.18.019*.011)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	1.351,31	5.405,24
474 08.18.01 (MA.13.18.036*.005)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	289,12	867,36
475 08.18.02 (MA.13.18.036*.007)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	401,68	401,68
476 08.18.03 (MA.13.18.036*.008)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	485,86	1.943,44
477 08.18.04 (MA.13.18.036*.009)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5").			
	4,00	4,00		
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5				295.573,85
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				1.582.785,57
A RIPORTARE				1.582.785,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.582.785,57
	Totale cadauno	4,00	589,24	2.356,96
478 08.22 (MA.18.08.053*.003)	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia ... ttacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	985,81	985,81
	Totale Impianti fluidomeccanici - Valvolame Euro			21.517,82
	Impianti fluidomeccanici - Strumentazione			
479 08.08.01 (AP.08.16)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 50 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	2.936,00	2.936,00
480 08.08.04 (AP.08.19)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 300 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	5.129,00	5.129,00
481 08.09.01 (AP.08.20)	Fornitura e posa in opera di sensore radar con cavo integrato per la misura di livello continua			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	671,00	671,00
482 08.09.02 (AP.08.21)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto			
	11,00	11,00		
	Totale cadauno	11,00	246,00	2.706,00
483 08.09.03 (AP.08.22)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 400 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	439,00	439,00
484 08.09.04 (AP.08.23)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 500 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	469,00	469,00
485 08.09.05 (AP.08.24)	Fornitura e posa in opera di sonda conduttiva a più barre con unità di controllo			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	895,00	1.790,00
486 08.09.06 (AP.08.25)	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a vibrazione per liquidi			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	596,00	2.384,00
487 08.09.07	Fornitura e posa in opera di sensore di pressione con uscita 4-20 mA			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			315.440,62
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.602.652,34
	A RIPORTARE			1.602.652,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.602.652,34
(AP.08.26)				
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	461,00	461,00
488 08.09.08 (AP.08.27)	Fornitura e posa in opera di sensore vuotostato con uscita 4-20mA con contatto digitale impostabile			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	504,00	1.008,00
489 08.09.09 (AP.08.28)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo e indicazione per sensori di livello e pressione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	766,00	766,00
490 08.19.01 (MA.13.19.029*.001)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... si i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	141,84	141,84
491 08.19.02 (MA.13.19.029*.003)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40°C.			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	163,02	326,04
492 08.19.03 (MA.13.19.029*.009)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	180,66	180,66
493 08.20 (MA.13.20.002*.004)	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.			
	8,00	8,00		
	Totale cadauno	8,00	51,61	412,88
494 08.28 (MA.13.20.003*.004)	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15,15	15,15
	Totale Impianti fluidomeccanici - Strumentazione Euro			19.835,57
	Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione			
495 08.10 (AP.08.29)	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono split da 14 kWf			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	8.040,00	8.040,00
496 08.21.02 (ER.E03.016.030.b)	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temp ... 3-50 Hz; portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.122,62	1.122,62
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			327.914,81
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.615.126,53
	A RIPORTARE			1.615.126,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.615.126,53
497 08.29.02 (AP.08.31)	Fornitura e posa in opera di serranda quadrata di sovrappressione da abbinare a ventilatore assiale con girante da 450 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	580,00	580,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione Euro			9.742,62
	Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali			
498 09.01.02 (AP.09.02)	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid . re per dare il lavoro finito. 400kVA 15kV/0,4-0,23 kV Dyn11			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	18.222,00	18.222,00
499 09.01.03 (AP.09.19)	Soccorritore carica batterie ingresso 230Vca - Uscita 110Vcc - 60 minuti al 100% potenza nominale: potenza 2.000 VA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.014,00	3.014,00
500 09.01.04 (DEI2020-125004b)	F.p.o. quadro batteria di condensatori per rifasamento fisso da 10 kVAR - 415 Vca			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	375,74	375,74
501 09.02.01 (AP.09.03)	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT tipo 1 Valle Pega cabine sollevamento 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	23.167,00	23.167,00
502 09.02.04 (ER.D02.049.030.b)	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grad ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	659,44	659,44
503 09.02.05 (MA.15.06.014*.007)	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 630A.			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	638,70	638,70
504 09.03.01 (AP.09.06)	F.p.o. ed allaccio quadro avviamento motori denominato QE-SOL tipo 1 Valle Pega per cabine sollevamento 5 e 10			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	21.353,00	21.353,00
505 09.04.01 (AP.09.09)	F.p.o. quadro distr. illuminazione e F.M. servizi ausiliari denominato QSA tipo 1 Pega cabine soll. 2,3,5,6,7,8,9 e 10			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.613,00	3.613,00
506 09.55	Oneri per manutenzione straordinaria rete di protezione e reltive manovre trasformatore di potenza.			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			399.537,69
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.686.749,41
	A RIPORTARE			1.686.749,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.686.749,41
(AP.09.39)	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	407,00	407,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Euro			71.449,88
	Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici			
507 09.07.01 (ER.D02.001.005.b)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq			
	120,00	120,00		
	Totale m	120,00	0,99	118,80
508 09.07.02 (ER.D02.001.005.c)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq			
	120,00	120,00		
	Totale m	120,00	1,31	157,20
509 09.07.03 (ER.D02.001.005.e)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agente l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq			
	45,00	45,00		
	Totale m	45,00	2,30	103,50
510 09.07.07 (ER.D02.001.005.j)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 50 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	10,29	926,10
511 09.07.11 (ER.D02.001.005.n)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 150 mmq			
	23,00	23,00		
	Totale m	23,00	26,01	598,23
512 09.08.06 (ER.D02.001.030.k)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq			
	205,00	205,00		
	Totale m	205,00	18,09	3.708,45
513 09.08.08 (ER.D02.001.030.m)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq			
	170,00	170,00		
	Totale m	170,00	26,20	4.454,00
514 09.08.09 (ER.D02.001.030.o)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq			
	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	38,76	1.162,80
515 09.09 (ER.D02.001.035.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			411.173,77
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.698.385,49
	A RIPORTARE			1.698.385,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.698.385,49
	155,00	155,00		
	Totale m	155,00	2,58	399,90
516 09.10.01 (ER.D02.001.040.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	220,00	220,00		
	Totale m	220,00	3,09	679,80
517 09.10.02 (ER.D02.001.040.b)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			
	170,00	170,00		
	Totale m	170,00	3,82	649,40
518 09.11.01 (ER.D02.001.045.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq			
	175,00	175,00		
	Totale m	175,00	3,62	633,50
519 09.11.04 (ER.D02.001.045.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 32-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	7,44	111,60
520 09.12.01 (ER.D02.001.050.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	115,00	115,00		
	Totale m	115,00	3,99	458,85
521 09.12.03 (ER.D02.001.050.c)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	6,89	344,50
522 09.13.01 (MA.15.04.007*.012)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 7x1,5 mm²			
	70,00	70,00		
	Totale m	70,00	7,25	507,50
523 09.13.02 (MA.15.04.007*.008)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm²			
	110,00	110,00		
	Totale m	110,00	10,16	1.117,60
524 09.13.03 (MA.15.04.007*.002)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 24x1,5 mm²			
	65,00	65,00		
	Totale m	65,00	17,35	1.127,75
525 09.13.04 (P.03.007.01.000.000)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO -			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			417.204,17
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.704.415,89
	A RIPORTARE			1.704.415,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.704.415,89
	TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ			
	280,00	280,00		
	Totale ml	280,00	3,55	994,00
526 09.13.05 (P.03.007.03 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ			
	330,00	330,00		
	Totale ml	330,00	4,64	1.531,20
527 09.13.06 (P.03.007.07 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ			
	15,00	15,00		
	Totale ml	15,00	10,67	160,05
528 09.14.01 (AP.09.17)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 100x75 completa di accessori e coperchio			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	34,80	174,00
529 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	48,20	964,00
530 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio			
	passerella in cunicolo 7,00	7,00		
	Totale m	7,00	48,20	337,40
531 09.14.03 (AP.09.40)	F.p.o. separatore per passerella a filo con fili di acciaio inox AISI304 dim. 75 completa di accessori			
	separatore per cavi valle inverter 21,00	21,00		
	Totale m	21,00	16,40	344,40
532 09.15.01 (Lom 1M.14.030.010.c)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN20 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	24,53	122,65
533 09.15.02 (Lom 1M.14.030.010.e)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN25 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	29,96	149,80
534 09.15.03	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN32 x 2,0 mm			
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5 A RIPORTARE LAVORI A CORPO A RIPORTARE				421.981,67 1.709.193,39 1.709.193,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.709.193,39
(Lom 1M.14.030.010.g)	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	37,83	189,15
535 09.16.01 (ER.D02.016.025.b)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	8,79	87,90
536 09.16.02 (ER.D02.016.025.c)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	10,16	152,40
537 09.16.03 (ER.D02.016.025.d)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	12,50	250,00
538 09.17.01 (ER.D02.022.015.c)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	49,72	99,44
539 09.17.02 (ER.D02.022.015.e)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	69,97	139,94
540 09.22 (AP.09.20)	F.p.o. ed allaccio comando locale per utenza con avviamento ad inverter con cassetta in vetroresina e pulsante a fungo			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	107,80	431,20
541 09.23 (ER.D02.043.010.a)	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	87,04	174,08
542 09.24.01 (AP.09.21)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	96,00	384,00
543 09.24.03 (AP.09.23)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 56 kW a 110 kW			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	150,00	600,00
544	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			424.489,78
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.711.701,50
	A RIPORTARE			1.711.701,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.711.701,50
09.25.01 (AP.09.24)	18,00	18,00		
	Totale cadauno	18,00	67,00	1.206,00
545 09.25.02 (AP.09.25)	F.p.o. allacciamento strumento digitale per controllo di processo			
	37,00	37,00		
	Totale cadauno	37,00	50,00	1.850,00
546 09.26 (AP.09.26)	F.p.o. ed allaccio circuito sgancio di emergenza MT			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	132,00	132,00
547 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	130,00	130,00		
	Totale m	130,00	1,58	205,40
548 09.39 (AP.09.29)	Oneri elettrici di smantellamento e adeguamento impianto esistente impianto cabina sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	963,00	963,00
549 09.40 (MA.29.01.04.17*)	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	31,99	95,97
550 09.52 (AP.09.36)	Posa in opera ed allaccio di inverter stagno IP55 Potenza nominale 90 kW (esclusa fornitura compresa in altra voce).			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	301,00	1.204,00
551 09.54 (AP.09.38)	Posa in opera ed allaccio di unità di visualizzazione pressione differenziale pompa o visualizzatore misura locale			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	172,00	1.032,00
552 09.56 (AP.09.41)	F.p.o. ed allaccio di convertitore di segnale per testa misura di temperatura - conversione segnale pt100 - 4-20 mA			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	110,20	440,80
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici Euro			31.674,26
	Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione			
553 09.05.01 (AP.09.11)	F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 1 valido per cabina Pega n. 5 e 10			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			431.618,95
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.718.830,67
	A RIPORTARE			1.718.830,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.718.830,67
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	15.591,00	15.591,00
554 09.06.01 (AP.09.14)	Software di gestione controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx tipo 1 cabine n. 5 e 10			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	6.177,00	6.177,00
555 09.35 (ER.D06.013.049.a)	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	36,72	36,72
556 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	165,00	165,00		
	Totale m	165,00	1,58	260,70
557 09.37 (AP.09.27)	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, speciali ed automazione			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.394,00	1.394,00
558 09.38 (AP.09.28)	Oneri Progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	562,00	562,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione Euro			24.021,42
559 09.07.05 (ER.D02.001.005.h)	Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra			
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq			
	55,00	55,00		
	Totale m	55,00	6,24	343,20
560 09.27 (MA.15.07.009*)	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²			
	19,00	19,00		
	Totale m	19,00	12,68	240,92
561 09.32 (ER.D05.001.015.f)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	9,25	832,50
562 09.33 (ER.D05.001.055.c)	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm			
	18,00	18,00		
	Totale m	18,00	32,15	578,70
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			457.635,69
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.744.847,41
	A RIPORTARE			1.744.847,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.744.847,41
563 09.34 (ER.D05.001.065.a)	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: bandella larghezza 30 mm, 7 con			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	27,31	27,31
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra Euro			2.022,63
	Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM			
564 09.18.01 (ER.D01.004.005.b)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55			
	13,00	13,00		
	Totale cadauno	13,00	28,25	367,25
565 09.18.02 (ER.D01.004.010.b)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	62,73	376,38
566 09.18.03 (ER.D01.004.015.d)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... atola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	65,17	391,02
567 09.19 (ER.D01.010.060)	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	57,19	57,19
568 09.20 (ER.D01.013.005.e)	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... oli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	28,80	57,60
569 09.21.01 (ER.D02.031.010.a)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	66,54	133,08
570 09.21.02 (ER.D02.031.010.h)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	78,42	156,84
571 09.28.01 (ER.D03.034.020.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	108,52	217,04
572 09.28.02 (ER.D03.034.025.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			459.419,40
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.746.631,12
	A RIPORTARE			1.746.631,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.746.631,12
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	158,15	948,90
573 09.28.03 (MA.15.08.008*.006)	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono ... ro occorre per dare l'opera finita. Modulo con faretto 75W			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	202,97	202,97
574 09.29 (ER.D09.001.105.b)	Sistema di alimentazione in emergenza installato su appar ... nazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	259,11	518,22
575 09.30 (ER.D09.001.035.c)	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a pl ... 00/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	172,86	345,72
576 09.31 (ER.D09.004.005.c)	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	10,83	21,66
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM Euro			3.793,87
577 09.41 (AP.09.30)	Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione F.p.o. accessori cabina di ricevimento e trasformazione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	351,00	351,00
578 09.42 (AP.09.31)	F.p.o. cartellonistica per cabina elettrica e sale quadri			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	190,00	190,00
579 09.43 (ER.E04.001.010.b)	Fornitura e posa Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a puls			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	160,54	160,54
580 09.44.02 (Lom 1E.02.040.030.b)	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x50 mm²			
	3,00 * 10,00 * 1,10	33,00		
	Totale m	33,00	13,51	445,83
581 09.45.02 (Lom 1E.02.040.0390.b)	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			462.604,24
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.749.815,96
	A RIPORTARE			1.749.815,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
582 09.48 (AP.09.32)	RIPORTO			1.749.815,96
	3,00 * 2,00	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	124,65	747,90
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione Euro			1.895,27
	Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi			
	F.p.o. e allaccio sistema antenne WiFi e relativi apparecchiature e connessioni al sistema automazione cabina sollevam.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.361,00	3.361,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi Euro			3.361,00
	Totale STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5 Euro			466.713,14
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.753.924,86
	A RIPORTARE			1.753.924,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.753.924,86
583 08.01.01 (AP.08.01)	Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Demolizioni di tubazioni in acciaio nero, apparecchiature idrauliche, serbatoi e materiali ferrosi			
	844,00	844,00		
	Totale kg	844,00	0,79	666,76
584 08.01.02 (AP.08.02)	Demolizioni di tubazioni in acciaio zincato, apparecchiature idrauliche, serbatoi in acciaio zincato			
	187,00	187,00		
	Totale kg	187,00	0,83	155,21
585 08.02.01 (AP.08.03)	Demolizione di elettropompe, compressori o comunque macchine a fluido dotate di motore elettrico integrato			
	578,00	578,00		
	Totale kg	578,00	0,52	300,56
586 08.02.02 (AP.08.04)	Rimozione e recupero di elettropompe, compreso trasporto a magazzino del Consorzio presso impianto Valle Lepri			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	170,00	170,00
587 08.26 (ER.B01.061.010)	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
	5,00	5,00		
	Totale m³	5,00	70,82	354,10
	Totale Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Euro			1.646,63
588 08.23 (ER.A23.001.005.d)	Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3			
	258,00	258,00		
	Totale kg	258,00	4,58	1.181,64
589 08.24 (ER.A23.001.040)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
	18,00	18,00		
	Totale kg	18,00	5,95	107,10
590 08.25.01 (ER.A23.004.010.b)	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5			
	258,00	258,00		
	Totale kg	258,00	0,25	64,50
591 08.25.02 (ER.A23.004.030.a)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg			
	258,00	258,00		
	Totale kg	258,00	0,54	139,32
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6 A RIPORTARE LAVORI A CORPO A RIPORTARE			3.139,19 1.757.064,05 1.757.064,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.757.064,05
	Totale Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Euro			1.492,56
	Impianti fluidomeccanici - Piping			
592 08.06.01 (AP.08.13)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 50 sino a DN 100, spessore 3 mm			
	84,00	84,00		
	Totale kg	84,00	10,20	856,80
593 08.06.02 (AP.08.14)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 100 sino a DN 300, spessore 4 mm			
	423,00	423,00		
	Totale kg	423,00	12,60	5.329,80
594 08.27.01 (ER.E01.028.005.b)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm			
	2,00	2,00		
	Totale m	2,00	21,58	43,16
595 08.27.02 (ER.E01.028.005.c)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 22 mm, spessore 1,2 mm			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	27,12	271,20
596 08.27.03 (ER.E01.028.005.e)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm			
	4,00	4,00		
	Totale m	4,00	44,48	177,92
597 08.27.04 (ER.E01.028.005.f)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 42 mm, spessore 1,5 mm			
	3,00	3,00		
	Totale m	3,00	55,79	167,37
598 08.30 (AP.08.32)	Oneri di progettazione di dettaglio costruttivo e successivo approntamento elaborati as built			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.153,00	1.153,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Piping Euro			7.999,25
	Impianti fluidomeccanici - Elettropompe			
599 08.03.02 (AP.08.06)	Fornitura di elettropompe centrifughe monostadio: Q 300 m3/h, H 90 m, P 110 kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	64.060,00	64.060,00
600 08.03.03 (AP.08.07)	Posa in opera di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 - 300 m3/h, H 90 m			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	970,00	970,00
601	Fornitura di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5kW.			
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			76.168,44
	A RIPIARTARE LAVORI A CORPO			1.830.093,30
	A RIPIARTARE			1.830.093,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.830.093,30
08.04.02 (AP.08.09)	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15.820,00	15.820,00
602 08.04.04 (AP.08.11)	Posa in opera di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5 kW			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	340,00	340,00
603 08.05 (AP.08.12)	Fornitura e posa in opera di pompa del vuoto ad anello di liquido; portata da 10÷58 m³/h Aspirazione 900 mbar			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.250,00	1.250,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Elettropompe Euro			82.440,00
	Impianti fluidomeccanici - Valvolame			
604 07.02.02 (AP.07.03)	Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio: DN 200 PN16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	662,00	662,00
605 08.07 (AP.08.15)	Fornitura e posa in opera di elettrosfera in AISI 316 Ø ½" con attuatore elettrico 220 V			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	344,00	1.032,00
606 08.11.01 (MA.13.15.039*.005)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... i e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	320,60	320,60
607 08.11.02 (MA.13.15.039*.009)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 125 (5").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	598,08	598,08
608 08.12.01 (MA.13.15.040*.005)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	323,92	323,92
609 08.12.02 (MA.13.15.040*.008)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	467,36	467,36
610 08.13.01 (MA.13.18.001*.002)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.			
	16,00	16,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			96.982,40
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.850.907,26
	A RIPORTARE			1.850.907,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.850.907,26
	Totale cadauno	16,00	19,57	313,12
611 08.13.02 (MA.13.18.001*.005)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	40,57	40,57
612 08.14 (MA.13.18.009*.004)	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio tot ... gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	116,78	116,78
613 08.15 (MA.13.18.014*.001)	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2").			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	89,16	178,32
614 08.16 (MA.13.18.017*.002)	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura cont ... liquidi fino a +120° C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	73,45	73,45
615 08.17.01 (MA.13.18.019*.006)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... flange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	321,20	321,20
616 08.17.03 (MA.13.18.019*.011)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.351,31	1.351,31
617 08.18.01 (MA.13.18.036*.005)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	289,12	867,36
618 08.18.02 (MA.13.18.036*.007)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	401,68	401,68
619 08.18.03 (MA.13.18.036*.008)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	485,86	485,86
620 08.18.04 (MA.13.18.036*.009)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5").			
	1,00	1,00		
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6				101.132,05
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				1.855.056,91
A RIPORTARE				1.855.056,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.855.056,91
	Totale cadauno	1,00	589,24	589,24
621 08.22 (MA.18.08.053*.003)	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia ... ttacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	985,81	985,81
	Totale Impianti fluidomeccanici - Valvolame Euro			9.128,66
	Impianti fluidomeccanici - Strumentazione			
622 08.08.01 (AP.08.16)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 50 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	2.936,00	2.936,00
623 08.08.03 (AP.08.18)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 200 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	4.217,00	4.217,00
624 08.09.01 (AP.08.20)	Fornitura e posa in opera di sensore radar con cavo integrato per la misura di livello continua			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	671,00	671,00
625 08.09.02 (AP.08.21)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	246,00	1.230,00
626 08.09.03 (AP.08.22)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 400 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	439,00	439,00
627 08.09.04 (AP.08.23)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 500 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	469,00	469,00
628 08.09.05 (AP.08.24)	Fornitura e posa in opera di sonda conduttiva a più barre con unità di controllo			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	895,00	1.790,00
629 08.09.06 (AP.08.25)	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a vibrazione per liquidi			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	596,00	596,00
630 08.09.07	Fornitura e posa in opera di sensore di pressione con uscita 4-20 mA			
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			115.055,10
	A RIPIARTARE LAVORI A CORPO			1.868.979,96
	A RIPIARTARE			1.868.979,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.868.979,96
(AP.08.26)				
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	461,00	461,00
631 08.09.08 (AP.08.27)	Fornitura e posa in opera di sensore vuotostato con uscita 4-20mA con contatto digitale impostabile			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	504,00	1.008,00
632 08.09.09 (AP.08.28)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo e indicazione per sensori di livello e pressione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	766,00	766,00
633 08.19.01 (MA.13.19.029*.001)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... si i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	141,84	141,84
634 08.19.02 (MA.13.19.029*.003)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40°C.			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	163,02	326,04
635 08.19.03 (MA.13.19.029*.009)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	180,66	180,66
636 08.20 (MA.13.20.002*.004)	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	51,61	258,05
637 08.28 (MA.13.20.003*.004)	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15,15	15,15
	Totale Impianti fluidomeccanici - Strumentazione Euro			15.504,74
	Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione			
638 08.10 (AP.08.29)	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono split da 14 kWf			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	8.040,00	8.040,00
639 08.21.01 (ER.E03.016.030.a)	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temp ... 3-50 Hz: portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	989,73	989,73
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			127.241,57
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.881.166,43
	A RIPORTARE			1.881.166,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.881.166,43
640 08.29.01 (AP.08.30)	Fornitura e posa in opera di serranda quadrata di sovrappressione da abbinare a ventilatore assiale con girante da 400 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	520,00	520,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione Euro			9.549,73
	Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali			
641 09.01.01 (AP.09.01)	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid . re per dare il lavoro finito. 250kVA 15kV/0,4-0,23 kV Dyn11			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	16.012,00	16.012,00
642 09.01.03 (AP.09.19)	Soccorritore carica batterie ingresso 230Vca - Uscita 110Vcc - 60 minuti al 100% potenza nominale: potenza 2.000 VA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.014,00	3.014,00
643 09.01.04 (DEI2020-125004b)	F.p.o. quadro batteria di condensatori per rifasamento fisso da 10 kVAR - 415 Vca			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	375,74	375,74
644 09.02.03 (AP.09.05)	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT/SOLL tipo 3 Valle Pega cabina sollevamento 6			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	26.421,00	26.421,00
645 09.02.04 (ER.D02.049.030.b)	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grad ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	659,44	659,44
646 09.02.05 (MA.15.06.014*.007)	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 630A.			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	638,70	638,70
647 09.04.01 (AP.09.09)	F.p.o. quadro distr. illuminazione e F.M. servizi ausiliari denominato QSA tipo 1 Pega cabine soll. 2,3,5,6,7,8,9 e 10			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.613,00	3.613,00
648 09.55 (AP.09.39)	Oneri per manutenzione straordinaria rete di protezione e reltive manovre trasformatore di potenza.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	407,00	407,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Euro			51.140,88
	Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata,			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			178.902,45
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.932.827,31
	A RIPORTARE			1.932.827,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.932.827,31
649 09.07.01 (ER.D02.001.005.b)	allacci elettrici Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	0,99	89,10
650 09.07.02 (ER.D02.001.005.c)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq			
	80,00	80,00		
	Totale m	80,00	1,31	104,80
651 09.07.03 (ER.D02.001.005.e)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq			
	45,00	45,00		
	Totale m	45,00	2,30	103,50
652 09.07.08 (ER.D02.001.005.k)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 70 mmq			
	40,00	40,00		
	Totale m	40,00	13,46	538,40
653 09.07.11 (ER.D02.001.005.n)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 150 mmq			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	26,01	260,10
654 09.08.07 (ER.D02.001.030.l)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	21,80	1.090,00
655 09.08.08 (ER.D02.001.030.m)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq			
	75,00	75,00		
	Totale m	75,00	26,20	1.965,00
656 09.09 (ER.D02.001.035.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	110,00	110,00		
	Totale m	110,00	2,58	283,80
657 09.10.01 (ER.D02.001.040.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	170,00	170,00		
	Totale m	170,00	3,09	525,30
658 09.10.02 (ER.D02.001.040.b)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			
	125,00	125,00		
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			183.862,45
	A RIPIARTARE LAVORI A CORPO			1.937.787,31
	A RIPIARTARE			1.937.787,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.937.787,31
	Totale m	125,00	3,82	477,50
659 09.11.01 (ER.D02.001.045.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq			
	110,00	110,00		
	Totale m	110,00	3,62	398,20
660 09.11.04 (ER.D02.001.045.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 32-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	7,44	111,60
661 09.12.01 (ER.D02.001.050.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	3,99	199,50
662 09.12.03 (ER.D02.001.050.c)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	6,89	344,50
663 09.12.04 (ER.D02.001.050.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	9,05	135,75
664 09.12.05 (ER.D02.001.050.e)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	13,84	138,40
665 09.13.01 (MA.15.04.007*.012)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 7x1,5 mm²			
	70,00	70,00		
	Totale m	70,00	7,25	507,50
666 09.13.02 (MA.15.04.007*.008)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm²			
	75,00	75,00		
	Totale m	75,00	10,16	762,00
667 09.13.03 (MA.15.04.007*.002)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 24x1,5 mm²			
	135,00	135,00		
	Totale m	135,00	17,35	2.342,25
668 09.13.04 (P.03.007.01 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI			
	CAVI			
	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV			
	- FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ			
	A RIPIORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			189.279,65
	A RIPIORTARE LAVORI A CORPO			1.943.204,51
	A RIPIORTARE			1.943.204,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.943.204,51
	215,00	215,00		
	Totale ml	215,00	3,55	763,25
669 09.13.05 (P.03.007.03 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ			
	145,00	145,00		
	Totale ml	145,00	4,64	672,80
670 09.13.06 (P.03.007.07 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ			
	15,00	15,00		
	Totale ml	15,00	10,67	160,05
671 09.14.01 (AP.09.17)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 100x75 completa di accessori e coperchio			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	34,80	174,00
672 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio			
	17,00	17,00		
	Totale m	17,00	48,20	819,40
673 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio			
	passerella in cunicolo 4,00	4,00		
	Totale m	4,00	48,20	192,80
674 09.15.02 (Lom 1M.14.030.010.e)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN25 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	29,96	149,80
675 09.15.03 (Lom 1M.14.030.010.g)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN32 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	37,83	189,15
676 09.16.01 (ER.D02.016.025.b)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	8,79	87,90
677 09.16.02 (ER.D02.016.025.c)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm			
	20,00	20,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			192.488,80
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.946.413,66
	A RIPORTARE			1.946.413,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.946.413,66
	Totale m	20,00	10,16	203,20
678 09.16.03 (ER.D02.016.025.d)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	12,50	250,00
679 09.17.01 (ER.D02.022.015.c)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	49,72	99,44
680 09.17.02 (ER.D02.022.015.e)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	69,97	139,94
681 09.22 (AP.09.20)	F.p.o. ed allaccio comando locale per utenza con avviamento ad inverter con cassetta in vetroresina e pulsante a fungo			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	107,80	107,80
682 09.23 (ER.D02.043.010.a)	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	87,04	174,08
683 09.24.01 (AP.09.21)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	96,00	384,00
684 09.24.03 (AP.09.23)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 56 kW a 110 kW			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	150,00	150,00
685 09.25.01 (AP.09.24)	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	12,00	67,00	804,00
686 09.25.02 (AP.09.25)	F.p.o. allacciamento strumento digitale per controllo di processo			
	21,00	21,00		
	Totale cadauno	21,00	50,00	1.050,00
687 09.26 (AP.09.26)	F.p.o. ed allaccio circuito sgancio di emergenza MT			
	1,00	1,00		
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6				195.851,26
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				1.949.776,12
A RIPORTARE				1.949.776,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.949.776,12
	Totale cadauno	1,00	132,00	132,00
688 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	45,00	45,00		
	Totale m	45,00	1,58	71,10
689 09.39 (AP.09.29)	Oneri elettrici di smantellamento e adeguamento impianto esistente impianto cabina sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	963,00	963,00
690 09.40 (MA.29.01.04.17*)	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	31,99	95,97
691 09.53 (AP.09.37)	Posa in opera ed allaccio di inverter stagno IP54 Potenza nominale 110 kW (esclusa fornitura compresa in altra voce).			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	347,00	347,00
692 09.54 (AP.09.38)	Posa in opera ed allaccio di unità di visualizzazione pressione differenziale pompa o visualizzatore misura locale			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	172,00	516,00
693 09.56 (AP.09.41)	F.p.o. ed allaccio di convertitore di segnale per testa misura di temperatura - conversione segnale pt100 - 4-20 mA			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	110,20	440,80
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici Euro			19.514,68
694 09.05.03 (AP.09.13)	Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 3 valido per cabina Pega n. 6			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	14.985,00	14.985,00
695 09.06.03 (AP.09.16)	Software di gestione controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx tipo 3 cabina n. 6			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	4.402,00	4.402,00
696 09.35 (ER.D06.013.049.a)	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	36,72	36,72
697	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			217.840,85
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.971.765,71
	A RIPORTARE			1.971.765,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.971.765,71
09.36 (ER.D06.013.005.c)	LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	45,00	45,00		
	Totale m	45,00	1,58	71,10
698 09.37 (AP.09.27)	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, speciali ed automazione			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.394,00	1.394,00
699 09.38 (AP.09.28)	Oneri Progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	562,00	562,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supervisione e strumentazione Euro			21.450,82
700 09.07.05 (ER.D02.001.005.h)	Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra			
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq			
	45,00	45,00		
	Totale m	45,00	6,24	280,80
701 09.27 (MA.15.07.009*)	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²			
	13,00	13,00		
	Totale m	13,00	12,68	164,84
702 09.32 (ER.D05.001.015.f)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq			
	65,00	65,00		
	Totale m	65,00	9,25	601,25
703 09.33 (ER.D05.001.055.c)	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	32,15	482,25
704 09.34 (ER.D05.001.065.a)	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: bandella larghezza 30 mm, 7 con			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	27,31	27,31
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra Euro			1.556,45
705 09.18.01 (ER.D01.004.005.b)	Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM			
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55			
	10,00	10,00		
	Totale cadauno	10,00	28,25	282,50
706	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			221.706,90
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.975.631,76
	A RIPORTARE			1.975.631,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.975.631,76
09.18.02 (ER.D01.004.010.b)	interruttore, grado di protezione IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	62,73	376,38
707 09.18.03 (ER.D01.004.015.d)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... atola da parete: 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	65,17	325,85
708 09.19 (ER.D01.010.060)	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	57,19	57,19
709 09.20 (ER.D01.013.005.e)	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... oli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	28,80	57,60
710 09.21.01 (ER.D02.031.010.a)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	66,54	66,54
711 09.21.02 (ER.D02.031.010.h)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	78,42	78,42
712 09.28.01 (ER.D03.034.020.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	108,52	217,04
713 09.28.02 (ER.D03.034.025.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	158,15	474,45
714 09.28.03 (MA.15.08.008*.006)	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono ... ro occorre per dare l'opera finita. Modulo con faretto 75W			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	202,97	202,97
715 09.29 (ER.D09.001.105.b)	Sistema di alimentazione in emergenza installato su appar ... nazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	259,11	518,22
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			224.081,56
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.978.006,42
	A RIPORTARE			1.978.006,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.978.006,42
716 09.30 (ER.D09.001.035.c)	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a pl ... 00/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	172,86	345,72
717 09.31 (ER.D09.004.005.c)	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	10,83	21,66
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM Euro			3.024,54
	Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione			
	F.p.o. accessori cabina di ricevimento e trasformazione			
718 09.41 (AP.09.30)				
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	351,00	351,00
719 09.42 (AP.09.31)	F.p.o. cartellonistica per cabina elettrica e sale quadri			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	190,00	190,00
720 09.43 (ER.E04.001.010.b)	Fornitura e posa Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a puls			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	160,54	160,54
721 09.44.01 (Lom 1E.02.040.030.a)	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x35 mm²			
	3,00 * 10,00 * 1,10	33,00		
	Totale m	33,00	12,62	416,46
722 09.45.01 (Lom 1E.02.040.0390.a)	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 16-50 mmq e 12/20 kV con sezione cavo 16-35 mmq			
	3,00 * 2,00	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	123,72	742,32
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione Euro			1.860,32
	Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi			
723 09.48 (AP.09.32)	F.p.o. e allaccio sistema antenne WiFi e relativi apparecchiature e connessioni al sistema automazione cabina sollevam.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.361,00	3.361,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi Euro			3.361,00
	Totale STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6 Euro			229.670,26
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.983.595,12
	A RIPORTARE			1.983.595,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.983.595,12
724 08.01.01 (AP.08.01)	Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Demolizioni di tubazioni in acciaio nero, apparecchiature idrauliche, serbatoi e materiali ferrosi			
	1593,00	1.593,00		
	Totale kg	1.593,00	0,79	1.258,47
725 08.01.02 (AP.08.02)	Demolizioni di tubazioni in acciaio zincato, apparecchiature idrauliche, serbatoi in acciaio zincato			
	187,00	187,00		
	Totale kg	187,00	0,83	155,21
726 08.02.01 (AP.08.03)	Demolizione di elettropompe, compressori o comunque macchine a fluido dotate di motore elettrico integrato			
	1414,00	1.414,00		
	Totale kg	1.414,00	0,52	735,28
727 08.26 (ER.B01.061.010)	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
	15,00	15,00		
	Totale m³	15,00	70,82	1.062,30
	Totale Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Euro			3.211,26
728 08.23 (ER.A23.001.005.d)	Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	4,58	1.396,90
729 08.24 (ER.A23.001.040)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
	21,00	21,00		
	Totale kg	21,00	5,95	124,95
730 08.25.01 (ER.A23.004.010.b)	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	0,25	76,25
731 08.25.02 (ER.A23.004.030.a)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	0,54	164,70
	Totale Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Euro			1.762,80
732 08.06.01 (AP.08.13)	Impianti fluidomeccanici - Piping Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 50 sino a DN 100, spessore 3 mm			
	90,00	90,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			4.974,06
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.988.569,18
	A RIPORTARE			1.988.569,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.988.569,18
	Totale kg	90,00	10,20	918,00
733 08.06.02 (AP.08.14)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 100 sino a DN 300, spessore 4 mm			
	842,00	842,00		
	Totale kg	842,00	12,60	10.609,20
734 08.27.01 (ER.E01.028.005.b)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm			
	4,00	4,00		
	Totale m	4,00	21,58	86,32
735 08.27.02 (ER.E01.028.005.c)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 22 mm, spessore 1,2 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	27,12	406,80
736 08.27.03 (ER.E01.028.005.e)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm			
	6,00	6,00		
	Totale m	6,00	44,48	266,88
737 08.27.04 (ER.E01.028.005.f)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 42 mm, spessore 1,5 mm			
	9,00	9,00		
	Totale m	9,00	55,79	502,11
738 08.30 (AP.08.32)	Oneri di progettazione di dettaglio costruttivo e successivo approntamento elaborati as built			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.153,00	1.153,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Piping Euro			13.942,31
739 08.03.01 (AP.08.05)	Impianti fluidomeccanici - Elettropompe			
	Fornitura di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 m3/h, H 90 m, P 90 kW.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	58.160,00	174.480,00
740 08.03.03 (AP.08.07)	Posa in opera di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 - 300 m3/h, H 90 m			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	970,00	2.910,00
741 08.04.02 (AP.08.09)	Fornitura di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15.820,00	15.820,00
742 08.04.04	Posa in opera di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5 kW			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			212.126,37
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.195.721,49
	A RIPORTARE			2.195.721,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(AP.08.11)	RIPORTO			2.195.721,49
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	340,00	340,00
743 08.05 (AP.08.12)	Fornitura e posa in opera di pompa del vuoto ad anello di liquido; portata da 10÷58 m³/h Aspirazione 900 mbar			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.250,00	1.250,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Elettropompe Euro			194.800,00
	Impianti fluidomeccanici - Valvolame			
744 07.02.01 (AP.07.02)	Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio: DN 300 PN16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.100,00	1.100,00
745 08.07 (AP.08.15)	Fornitura e posa in opera di elettrosfera in AISI 316 Ø ½" con attuatore elettrico 220 V			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	344,00	1.720,00
746 08.11.01 (MA.13.15.039*.005)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... i e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	320,60	320,60
747 08.11.02 (MA.13.15.039*.009)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 125 (5").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	598,08	1.794,24
748 08.12.01 (MA.13.15.040*.005)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... : S3 (gradi). DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	323,92	323,92
749 08.12.02 (MA.13.15.040*.008)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	467,36	1.402,08
750 08.13.01 (MA.13.18.001*.002)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.			
	22,00	22,00		
	Totale cadauno	22,00	19,57	430,54
751 08.13.02 (MA.13.18.001*.005)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	40,57	40,57
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			220.848,32
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.204.443,44
	A RIPORTARE			2.204.443,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.204.443,44
752 08.14 (MA.13.18.009*.004)	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio tot ... gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	116,78	116,78
753 08.15 (MA.13.18.014*.001)	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2").			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	89,16	356,64
754 08.16 (MA.13.18.017*.002)	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura cont ... liquidi fino a +120° C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	73,45	73,45
755 08.17.01 (MA.13.18.019*.006)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... flange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	321,20	321,20
756 08.17.03 (MA.13.18.019*.011)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	1.351,31	4.053,93
757 08.18.01 (MA.13.18.036*.005)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	289,12	867,36
758 08.18.02 (MA.13.18.036*.007)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	401,68	401,68
759 08.18.03 (MA.13.18.036*.008)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	485,86	1.457,58
760 08.18.04 (MA.13.18.036*.009)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	589,24	1.767,72
761 08.22 (MA.18.08.053*.003)	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia ... ttacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	985,81	985,81
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7				231.250,47
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				2.214.845,59
A RIPORTARE				2.214.845,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.214.845,59
	Totale Impianti fluidomeccanici - Valvolame Euro			17.534,10
	Impianti fluidomeccanici - Strumentazione			
762 08.08.01 (AP.08.16)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 50 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	2.936,00	2.936,00
763 08.08.04 (AP.08.19)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 300 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	5.129,00	5.129,00
764 08.09.01 (AP.08.20)	Fornitura e posa in opera di sensore radar con cavo integrato per la misura di livello continua			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	671,00	671,00
765 08.09.02 (AP.08.21)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto			
	9,00	9,00		
	Totale cadauno	9,00	246,00	2.214,00
766 08.09.03 (AP.08.22)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 400 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	439,00	439,00
767 08.09.04 (AP.08.23)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 500 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	469,00	469,00
768 08.09.05 (AP.08.24)	Fornitura e posa in opera di sonda conduttiva a più barre con unità di controllo			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	895,00	1.790,00
769 08.09.06 (AP.08.25)	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a vibrazione per liquidi			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	596,00	1.788,00
770 08.09.07 (AP.08.26)	Fornitura e posa in opera di sensore di pressione con uscita 4-20 mA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	461,00	461,00
771 08.09.08 (AP.08.27)	Fornitura e posa in opera di sensore vuotostato con uscita 4-20mA con contatto digitale impostabile			
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			247.147,47
	A RIPIARTARE LAVORI A CORPO			2.230.742,59
	A RIPIARTARE			2.230.742,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.230.742,59
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	504,00	1.008,00
772 08.09.09 (AP.08.28)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo e indicazione per sensori di livello e pressione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	766,00	766,00
773 08.19.01 (MA.13.19.029*.001)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... si i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	141,84	141,84
774 08.19.02 (MA.13.19.029*.003)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40°C.			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	163,02	326,04
775 08.19.03 (MA.13.19.029*.009)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	180,66	180,66
776 08.20 (MA.13.20.002*.004)	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.			
	7,00	7,00		
	Totale cadauno	7,00	51,61	361,27
777 08.28 (MA.13.20.003*.004)	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15,15	15,15
	Totale Impianti fluidomeccanici - Strumentazione Euro			18.695,96
778 08.10 (AP.08.29)	Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione			
	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono split da 14 kWf			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	8.040,00	8.040,00
779 08.21.02 (ER.E03.016.030.b)	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temp ... 3-50 Hz; portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.122,62	1.122,62
780 08.29.02 (AP.08.31)	Fornitura e posa in opera di serranda quadrata di sovrappressione da abbinare a ventilatore assiale con girante da 450 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	580,00	580,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione Euro			9.742,62
	A RIPIORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			259.689,05
	A RIPIORTARE LAVORI A CORPO			2.243.284,17
	A RIPIORTARE			2.243.284,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.243.284,17
781 09.01.02 (AP.09.02)	Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid . re per dare il lavoro finito. 400kVA 15kV/0,4-0,23 kV Dyn11			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	18.222,00	18.222,00
782 09.01.03 (AP.09.19)	Soccorritore carica batterie ingresso 230Vca - Uscita 110Vcc - 60 minuti al 100% potenza nominale: potenza 2.000 VA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.014,00	3.014,00
783 09.01.04 (DEI2020-125004b)	F.p.o. quadro batteria di condensatori per rifasamento fisso da 10 kVAR - 415 Vca			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	375,74	375,74
784 09.02.01 (AP.09.03)	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT tipo 1 Valle Pega cabine sollevamento 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	23.167,00	23.167,00
785 09.02.04 (ER.D02.049.030.b)	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grad ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	659,44	1.318,88
786 09.02.05 (MA.15.06.014*.007)	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 630A.			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	638,70	638,70
787 09.03.03 (AP.09.08)	F.p.o. ed allaccio quadro avviamento motori denominato QE-SOL tipo 3 Pega per cabine sollevamento 1, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	19.882,00	19.882,00
788 09.04.01 (AP.09.09)	F.p.o. quadro distr. illuminazione e F.M. servizi ausiliari denominato QSA tipo 1 Pega cabine soll. 2,3,5,6,7,8,9 e 10			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.613,00	3.613,00
789 09.55 (AP.09.39)	Oneri per manutenzione straordinaria rete di protezione e reltive manovre trasformatore di potenza.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	407,00	407,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Euro			70.638,32
	Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			330.327,37
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.313.922,49
	A RIPORTARE			2.313.922,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.313.922,49
790 09.07.01 (ER.D02.001.005.b)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq			
	100,00	100,00		
	Totale m	100,00	0,99	99,00
791 09.07.02 (ER.D02.001.005.c)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq			
	100,00	100,00		
	Totale m	100,00	1,31	131,00
792 09.07.03 (ER.D02.001.005.e)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq			
	40,00	40,00		
	Totale m	40,00	2,30	92,00
793 09.07.07 (ER.D02.001.005.j)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 50 mmq			
	70,00	70,00		
	Totale m	70,00	10,29	720,30
794 09.07.11 (ER.D02.001.005.n)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 150 mmq			
	23,00	23,00		
	Totale m	23,00	26,01	598,23
795 09.08.06 (ER.D02.001.030.k)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	18,09	2.713,50
796 09.08.08 (ER.D02.001.030.m)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq			
	170,00	170,00		
	Totale m	170,00	26,20	4.454,00
797 09.08.09 (ER.D02.001.030.o)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq			
	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	38,76	1.162,80
798 09.09 (ER.D02.001.035.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	140,00	140,00		
	Totale m	140,00	2,58	361,20
799 09.10.01 (ER.D02.001.040.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	200,00	200,00		
	Totale m	200,00	3,09	618,00
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			341.277,40
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.324.872,52
	A RIPORTARE			2.324.872,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.324.872,52
800 09.10.02 (ER.D02.001.040.b)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			
	160,00	160,00		
	Totale m	160,00	3,82	611,20
801 09.11.01 (ER.D02.001.045.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	3,62	543,00
802 09.11.04 (ER.D02.001.045.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 32-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	7,44	111,60
803 09.12.01 (ER.D02.001.050.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	3,99	359,10
804 09.12.03 (ER.D02.001.050.c)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	6,89	344,50
805 09.12.04 (ER.D02.001.050.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	9,05	135,75
806 09.12.05 (ER.D02.001.050.e)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	13,84	138,40
807 09.13.01 (MA.15.04.007*.012)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 7x1,5 mm²			
	60,00	60,00		
	Totale m	60,00	7,25	435,00
808 09.13.02 (MA.15.04.007*.008)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm²			
	95,00	95,00		
	Totale m	95,00	10,16	965,20
809 09.13.03 (MA.15.04.007*.002)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 24x1,5 mm²			
	65,00	65,00		
	Totale m	65,00	17,35	1.127,75
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			346.048,90
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.329.644,02
	A RIPORTARE			2.329.644,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.329.644,02
810 09.13.04 (P.03.007.01 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ 230,00	230,00		
	Totale ml	230,00	3,55	816,50
811 09.13.05 (P.03.007.03 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ 230,00	230,00		
	Totale ml	230,00	4,64	1.067,20
812 09.13.06 (P.03.007.07 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ 15,00	15,00		
	Totale ml	15,00	10,67	160,05
813 09.14.01 (AP.09.17)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 100x75 completa di accessori e coperchio 5,00	5,00		
	Totale m	5,00	34,80	174,00
814 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio 22,00	22,00		
	Totale m	22,00	48,20	1.060,40
815 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio passerella in cunicolo 7,00	7,00		
	Totale m	7,00	48,20	337,40
816 09.14.03 (AP.09.40)	F.p.o. separatore per passerella a filo con fili di acciaio inox AISI304 dim. 75 completa di accessori separatore per cavi inverter 15,00	15,00		
	Totale m	15,00	16,40	246,00
817 09.15.01 (Lom 1M.14.030.010.c)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN20 x 2,0 mm 5,00	5,00		
	Totale m	5,00	24,53	122,65
818 09.15.02 (Lom 1M.14.030.010.e)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN25 x 2,0 mm 5,00	5,00		
	Totale m	5,00	29,96	149,80
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7 A RIPIARTARE LAVORI A CORPO A RIPIARTARE			350.182,90 2.333.778,02 2.333.778,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.333.778,02
819 09.15.03 (Lom 1M.14.030.010.g)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN32 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	37,83	189,15
820 09.16.01 (ER.D02.016.025.b)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	8,79	87,90
821 09.16.02 (ER.D02.016.025.c)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	10,16	152,40
822 09.16.03 (ER.D02.016.025.d)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	12,50	250,00
823 09.17.01 (ER.D02.022.015.c)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	49,72	99,44
824 09.17.02 (ER.D02.022.015.e)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	69,97	139,94
825 09.22 (AP.09.20)	F.p.o. ed allaccio comando locale per utenza con avviamento ad inverter con cassetta in vetroresina e pulsante a fungo			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	107,80	323,40
826 09.23 (ER.D02.043.010.a)	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	87,04	174,08
827 09.24.01 (AP.09.21)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	96,00	384,00
828 09.24.03 (AP.09.23)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 56 kW a 110 kW			
	3,00	3,00		
	A RIPIANTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			351.983,21
	A RIPIANTARE LAVORI A CORPO			2.335.578,33
	A RIPIANTARE			2.335.578,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.335.578,33
	Totale cadauno	3,00	150,00	450,00
829 09.25.01 (AP.09.24)	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo			
	16,00	16,00		
	Totale cadauno	16,00	67,00	1.072,00
830 09.25.02 (AP.09.25)	F.p.o. allacciamento strumento digitale per controllo di processo			
	32,00	32,00		
	Totale cadauno	32,00	50,00	1.600,00
831 09.26 (AP.09.26)	F.p.o. ed allaccio circuito sgancio di emergenza MT			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	132,00	132,00
832 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	130,00	130,00		
	Totale m	130,00	1,58	205,40
833 09.39 (AP.09.29)	Oneri elettrici di smantellamento e adeguamento impianto esistente impianto cabina sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	963,00	963,00
834 09.40 (MA.29.01.04.17*)	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	31,99	95,97
835 09.52 (AP.09.36)	Posa in opera ed allaccio di inverter stagno IP55 Potenza nominale 90 kW (esclusa fornitura compresa in altra voce).			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	301,00	903,00
836 09.54 (AP.09.38)	Posa in opera ed allaccio di unità di visualizzazione pressione differenziale pompa o visualizzatore misura locale			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	172,00	860,00
837 09.56 (AP.09.41)	F.p.o. ed allaccio di convertitore di segnale per testa misura di temperatura - conversione segnale pt100 - 4-20 mA			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	110,20	440,80
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici Euro			28.378,01
	Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione			
838	F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 2			
	A RIPIORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			358.705,38
	A RIPIORTARE LAVORI A CORPO			2.342.300,50
	A RIPIORTARE			2.342.300,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.342.300,50
09.05.02 (AP.09.12)	valido per cabina Pega n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	13.795,00	13.795,00
839 09.06.02 (AP.09.15)	Software controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx tipo 2 cabine n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	5.366,00	5.366,00
840 09.35 (ER.D06.013.049.a)	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	36,72	36,72
841 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	130,00	130,00		
	Totale m	130,00	1,58	205,40
842 09.37 (AP.09.27)	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, speciali ed automazione			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.394,00	1.394,00
843 09.38 (AP.09.28)	Oneri Progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	562,00	562,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione Euro			21.359,12
844 09.07.05 (ER.D02.001.005.h)	Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra			
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq			
	60,00	60,00		
	Totale m	60,00	6,24	374,40
845 09.27 (MA.15.07.009*)	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²			
	18,00	18,00		
	Totale m	18,00	12,68	228,24
846 09.33 (ER.D05.001.055.c)	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	32,15	643,00
847 09.34 (ER.D05.001.065.a)	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: bandella larghezza 30 mm, 7 con			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			381.310,14
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.364.905,26
	A RIPORTARE			2.364.905,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.364.905,26
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	27,31	27,31
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra Euro			1.272,95
	Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM			
848 09.18.01 (ER.D01.004.005.b)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	12,00	28,25	339,00
849 09.18.02 (ER.D01.004.010.b)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	62,73	376,38
850 09.18.03 (ER.D01.004.015.d)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... atola da parete: 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	65,17	391,02
851 09.19 (ER.D01.010.060)	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	57,19	57,19
852 09.20 (ER.D01.013.005.e)	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... oli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	28,80	57,60
853 09.21.01 (ER.D02.031.010.a)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	66,54	133,08
854 09.21.02 (ER.D02.031.010.h)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	78,42	156,84
855 09.28.01 (ER.D03.034.020.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	108,52	217,04
856 09.28.02 (ER.D03.034.025.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	158,15	790,75
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			383.856,35
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.367.451,47
	A RIPORTARE			2.367.451,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.367.451,47
857 09.28.03 (MA.15.08.008*.006)	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono ... ro occorre per dare l'opera finita. Modulo con faretto 75W			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	202,97	202,97
858 09.29 (ER.D09.001.105.b)	Sistema di alimentazione in emergenza installato su appar ... nazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	259,11	518,22
859 09.30 (ER.D09.001.035.c)	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a pl ... 00/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	172,86	345,72
860 09.31 (ER.D09.004.005.c)	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	10,83	21,66
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM Euro			3.607,47
	Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione			
861 09.41 (AP.09.30)	F.p.o. accessori cabina di ricevimento e trasformazione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	351,00	351,00
862 09.42 (AP.09.31)	F.p.o. cartellonistica per cabina elettrica e sale quadri			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	190,00	190,00
863 09.43 (ER.E04.001.010.b)	Fornitura e posa Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a puls			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	160,54	160,54
864 09.44.02 (Lom 1E.02.040.030.b)	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20 -11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x50 mm²			
	3,00 * 10,00 * 1,10	33,00		
	Totale m	33,00	13,51	445,83
865 09.45.02 (Lom 1E.02.040.0390.b)	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95			
	3,00 * 2,00	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	124,65	747,90
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione Euro			1.895,27
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			386.840,19
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.370.435,31
	A RIPORTARE			2.370.435,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.373.796,31
867 08.01.01 (AP.08.01)	Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Demolizioni di tubazioni in acciaio nero, apparecchiature idrauliche, serbatoi e materiali ferrosi			
	1620,00	1.620,00		
	Totale kg	1.620,00	0,79	1.279,80
868 08.01.02 (AP.08.02)	Demolizioni di tubazioni in acciaio zincato, apparecchiature idrauliche, serbatoi in acciaio zincato			
	187,00	187,00		
	Totale kg	187,00	0,83	155,21
869 08.02.01 (AP.08.03)	Demolizione di elettropompe, compressori o comunque macchine a fluido dotate di motore elettrico integrato			
	1414,00	1.414,00		
	Totale kg	1.414,00	0,52	735,28
870 08.02.02 (AP.08.04)	Rimozione e recupero di elettropompe, compreso trasporto a magazzino del Consorzio presso impianto Valle Lepri			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	170,00	510,00
871 08.26 (ER.B01.061.010)	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
	15,00	15,00		
	Totale m³	15,00	70,82	1.062,30
	Totale Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Euro			3.742,59
872 08.23 (ER.A23.001.005.d)	Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	4,58	1.396,90
873 08.24 (ER.A23.001.040)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
	21,00	21,00		
	Totale kg	21,00	5,95	124,95
874 08.25.01 (ER.A23.004.010.b)	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	0,25	76,25
875 08.25.02 (ER.A23.004.030.a)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	0,54	164,70
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			5.505,39
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.379.301,70
	A RIPORTARE			2.379.301,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.379.301,70
	Totale Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Euro			1.762,80
	Impianti fluidomeccanici - Piping			
876 08.06.01 (AP.08.13)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 50 sino a DN 100, spessore 3 mm			
	90,00	90,00		
	Totale kg	90,00	10,20	918,00
877 08.06.02 (AP.08.14)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 100 sino a DN 300, spessore 4 mm			
	868,00	868,00		
	Totale kg	868,00	12,60	10.936,80
878 08.27.01 (ER.E01.028.005.b)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm			
	4,00	4,00		
	Totale m	4,00	21,58	86,32
879 08.27.02 (ER.E01.028.005.c)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 22 mm, spessore 1,2 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	27,12	406,80
880 08.27.03 (ER.E01.028.005.e)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm			
	6,00	6,00		
	Totale m	6,00	44,48	266,88
881 08.27.04 (ER.E01.028.005.f)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 42 mm, spessore 1,5 mm			
	9,00	9,00		
	Totale m	9,00	55,79	502,11
882 08.30 (AP.08.32)	Oneri di progettazione di dettaglio costruttivo e successivo approntamento elaborati as built			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.153,00	1.153,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Piping Euro			14.269,91
	Impianti fluidomeccanici - Elettropompe			
883 08.03.01 (AP.08.05)	Fornitura di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 m3/h, H 90 m, P 90 kW.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	58.160,00	174.480,00
884 08.03.03 (AP.08.07)	Posa in opera di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 - 300 m3/h, H 90 m			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	970,00	2.910,00
885	Fornitura di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5kW.			
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			197.165,30
	A RIPIARTARE LAVORI A CORPO			2.570.961,61
	A RIPIARTARE			2.570.961,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.570.961,61
08.04.02 (AP.08.09)	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15.820,00	15.820,00
886 08.04.04 (AP.08.11)	Posa in opera di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5 kW			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	340,00	340,00
887 08.05 (AP.08.12)	Fornitura e posa in opera di pompa del vuoto ad anello di liquido; portata da 10÷58 m³/h Aspirazione 900 mbar			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.250,00	1.250,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Elettropompe Euro			194.800,00
	Impianti fluidomeccanici - Valvolame			
888 07.02.01 (AP.07.02)	Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio: DN 300 PN16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.100,00	1.100,00
889 08.07 (AP.08.15)	Fornitura e posa in opera di elettrosfera in AISI 316 Ø ½" con attuatore elettrico 220 V			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	344,00	1.720,00
890 08.11.01 (MA.13.15.039*.005)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... i e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	320,60	320,60
891 08.11.02 (MA.13.15.039*.009)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 125 (5").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	598,08	1.794,24
892 08.12.01 (MA.13.15.040*.005)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	323,92	323,92
893 08.12.02 (MA.13.15.040*.008)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	467,36	1.402,08
894 08.13.01 (MA.13.18.001*.002)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.			
	22,00	22,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			221.236,14
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.595.032,45
	A RIPORTARE			2.595.032,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.595.032,45
	Totale cadauno	22,00	19,57	430,54
895 08.13.02 (MA.13.18.001*.005)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	40,57	40,57
896 08.14 (MA.13.18.009*.004)	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio tot ... gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	116,78	116,78
897 08.15 (MA.13.18.014*.001)	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2").			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	89,16	356,64
898 08.16 (MA.13.18.017*.002)	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura cont ... liquidi fino a +120° C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	73,45	73,45
899 08.17.01 (MA.13.18.019*.006)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... flange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	321,20	321,20
900 08.17.03 (MA.13.18.019*.011)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	1.351,31	4.053,93
901 08.18.01 (MA.13.18.036*.005)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	289,12	867,36
902 08.18.02 (MA.13.18.036*.007)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	401,68	401,68
903 08.18.03 (MA.13.18.036*.008)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	485,86	1.457,58
904 08.18.04 (MA.13.18.036*.009)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5").			
	3,00	3,00		
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8				229.355,87
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				2.603.152,18
A RIPORTARE				2.603.152,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.603.152,18
	Totale cadauno	3,00	589,24	1.767,72
905 08.22 (MA.18.08.053*.003)	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia ... ttacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	985,81	985,81
	Totale Impianti fluidomeccanici - Valvolame Euro			17.534,10
	Impianti fluidomeccanici - Strumentazione			
906 08.08.01 (AP.08.16)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 50 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	2.936,00	2.936,00
907 08.08.04 (AP.08.19)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 300 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	5.129,00	5.129,00
908 08.09.01 (AP.08.20)	Fornitura e posa in opera di sensore radar con cavo integrato per la misura di livello continua			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	671,00	671,00
909 08.09.02 (AP.08.21)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto			
	9,00	9,00		
	Totale cadauno	9,00	246,00	2.214,00
910 08.09.03 (AP.08.22)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 400 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	439,00	439,00
911 08.09.04 (AP.08.23)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 500 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	469,00	469,00
912 08.09.05 (AP.08.24)	Fornitura e posa in opera di sonda conduttiva a più barre con unità di controllo			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	895,00	1.790,00
913 08.09.06 (AP.08.25)	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a vibrazione per liquidi			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	596,00	1.788,00
914 08.09.07	Fornitura e posa in opera di sensore di pressione con uscita 4-20 mA			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			247.545,40
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.621.341,71
	A RIPORTARE			2.621.341,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.621.341,71
(AP.08.26)				
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	461,00	461,00
915 08.09.08 (AP.08.27)	Fornitura e posa in opera di sensore vuotostato con uscita 4-20mA con contatto digitale impostabile			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	504,00	1.008,00
916 08.09.09 (AP.08.28)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo e indicazione per sensori di livello e pressione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	766,00	766,00
917 08.19.01 (MA.13.19.029*.001)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... si i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	141,84	141,84
918 08.19.02 (MA.13.19.029*.003)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40°C.			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	163,02	326,04
919 08.19.03 (MA.13.19.029*.009)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	180,66	180,66
920 08.20 (MA.13.20.002*.004)	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.			
	7,00	7,00		
	Totale cadauno	7,00	51,61	361,27
921 08.28 (MA.13.20.003*.004)	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15,15	15,15
	Totale Impianti fluidomeccanici - Strumentazione Euro			18.695,96
	Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione			
922 08.10 (AP.08.29)	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono split da 14 kWf			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	8.040,00	8.040,00
923 08.21.02 (ER.E03.016.030.b)	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temp ... 3-50 Hz; portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.122,62	1.122,62
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			259.967,98
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.633.764,29
	A RIPORTARE			2.633.764,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.633.764,29
924 08.29.02 (AP.08.31)	Fornitura e posa in opera di serranda quadrata di sovrappressione da abbinare a ventilatore assiale con girante da 450 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	580,00	580,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione Euro			9.742,62
	Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali			
925 09.01.02 (AP.09.02)	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid . re per dare il lavoro finito. 400kVA 15kV/0,4-0,23 kV Dyn11			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	18.222,00	18.222,00
926 09.01.03 (AP.09.19)	Soccorritore carica batterie ingresso 230Vca - Uscita 110Vcc - 60 minuti al 100% potenza nominale: potenza 2.000 VA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.014,00	3.014,00
927 09.01.04 (DEI2020-125004b)	F.p.o. quadro batteria di condensatori per rifasamento fisso da 10 kVAR - 415 Vca			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	375,74	375,74
928 09.02.02 (AP.09.04)	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT tipo 2 Valle Pega cabine sollevamento 3 e 8			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	23.598,00	23.598,00
929 09.02.04 (ER.D02.049.030.b)	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grad ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	659,44	1.318,88
930 09.02.05 (MA.15.06.014*.007)	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 630A.			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	638,70	638,70
931 09.03.03 (AP.09.08)	F.p.o. ed allaccio quadro avviamento motori denominato QE-SOL tipo 3 Pega per cabine sollevamento 1, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	19.882,00	19.882,00
932 09.04.01 (AP.09.09)	F.p.o. quadro distr. illuminazione e F.M. servizi ausiliari denominato QSA tipo 1 Pega cabine soll. 2,3,5,6,7,8,9 e 10			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.613,00	3.613,00
933 09.55	Oneri per manutenzione straordinaria rete di protezione e reltive manovre trasformatore di potenza.			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			331.210,30
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.705.006,61
	A RIPORTARE			2.705.006,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.705.006,61
(AP.09.39)	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	407,00	407,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Euro			71.069,32
	Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici			
934 09.07.01 (ER.D02.001.005.b)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq			
	100,00	100,00		
	Totale m	100,00	0,99	99,00
935 09.07.02 (ER.D02.001.005.c)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq			
	100,00	100,00		
	Totale m	100,00	1,31	131,00
936 09.07.03 (ER.D02.001.005.e)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq			
	40,00	40,00		
	Totale m	40,00	2,30	92,00
937 09.07.07 (ER.D02.001.005.j)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 50 mmq			
	75,00	75,00		
	Totale m	75,00	10,29	771,75
938 09.07.11 (ER.D02.001.005.n)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 150 mmq			
	23,00	23,00		
	Totale m	23,00	26,01	598,23
939 09.08.06 (ER.D02.001.030.k)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	18,09	2.713,50
940 09.08.08 (ER.D02.001.030.m)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq			
	170,00	170,00		
	Totale m	170,00	26,20	4.454,00
941 09.08.09 (ER.D02.001.030.o)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq			
	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	38,76	1.162,80
942 09.09 (ER.D02.001.035.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			341.639,58
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.715.435,89
	A RIPORTARE			2.715.435,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.715.435,89
	140,00	140,00		
	Totale m	140,00	2,58	361,20
943 09.10.01 (ER.D02.001.040.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	200,00	200,00		
	Totale m	200,00	3,09	618,00
944 09.10.02 (ER.D02.001.040.b)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			
	160,00	160,00		
	Totale m	160,00	3,82	611,20
945 09.11.01 (ER.D02.001.045.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	3,62	543,00
946 09.11.04 (ER.D02.001.045.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 32-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	7,44	111,60
947 09.12.01 (ER.D02.001.050.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	3,99	359,10
948 09.12.03 (ER.D02.001.050.c)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	6,89	344,50
949 09.12.04 (ER.D02.001.050.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	9,05	135,75
950 09.12.05 (ER.D02.001.050.e)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	13,84	138,40
951 09.13.01 (MA.15.04.007*.012)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 7x1,5 mm²			
	65,00	65,00		
	Totale m	65,00	7,25	471,25
952 09.13.02 (MA.15.04.007*.008)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm²			
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8				345.333,58
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				2.719.129,89
A RIPORTARE				2.719.129,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.719.129,89
	120,00	120,00		
	Totale m	120,00	10,16	1.219,20
953 09.13.03 (MA.15.04.007*.002)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 24x1,5 mm²			
	115,00	115,00		
	Totale m	115,00	17,35	1.995,25
954 09.13.04 (P.03.007.01 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ			
	230,00	230,00		
	Totale ml	230,00	3,55	816,50
955 09.13.05 (P.03.007.03 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ			
	225,00	225,00		
	Totale ml	225,00	4,64	1.044,00
956 09.13.06 (P.03.007.07 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ			
	15,00	15,00		
	Totale ml	15,00	10,67	160,05
957 09.14.01 (AP.09.17)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 100x75 completa di accessori e coperchio			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	34,80	174,00
958 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio			
	22,00	22,00		
	Totale m	22,00	48,20	1.060,40
959 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio			
	passerella per cunicolo 7,00	7,00		
	Totale m	7,00	48,20	337,40
960 09.14.03 (AP.09.40)	F.p.o. separatore per passerella a filo con fili di acciaio inox AISI304 dim. 75 completa di accessori			
	separatore per cavi inverter 15,00	15,00		
	Totale m	15,00	16,40	246,00
961 09.15.01 (Lom 1M.14.030.010.c)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN20 x 2,0 mm			
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8 A RIPORTARE LAVORI A CORPO A RIPORTARE				352.386,38 2.726.182,69 2.726.182,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.726.182,69
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	24,53	122,65
962 09.15.02 (Lom 1M.14.030.010.e)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN25 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	29,96	149,80
963 09.15.03 (Lom 1M.14.030.010.g)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN32 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	37,83	189,15
964 09.16.01 (ER.D02.016.025.b)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	8,79	87,90
965 09.16.02 (ER.D02.016.025.c)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	10,16	152,40
966 09.16.03 (ER.D02.016.025.d)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	12,50	250,00
967 09.17.01 (ER.D02.022.015.c)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	49,72	99,44
968 09.17.02 (ER.D02.022.015.e)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	69,97	139,94
969 09.22 (AP.09.20)	F.p.o. ed allaccio comando locale per utenza con avviamento ad inverter con cassetta in vetroresina e pulsante a fungo			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	107,80	323,40
970 09.23 (ER.D02.043.010.a)	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	87,04	174,08
971	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			354.075,14
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.727.871,45
	A RIPORTARE			2.727.871,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.727.871,45
09.24.01 (AP.09.21)	fino a 7,5 kW			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	96,00	384,00
972 09.24.03 (AP.09.23)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 56 kW a 110 kW			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	150,00	450,00
973 09.25.01 (AP.09.24)	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo			
	16,00	16,00		
	Totale cadauno	16,00	67,00	1.072,00
974 09.25.02 (AP.09.25)	F.p.o. allacciamento strumento digitale per controllo di processo			
	32,00	32,00		
	Totale cadauno	32,00	50,00	1.600,00
975 09.26 (AP.09.26)	F.p.o. ed allaccio circuito sgancio di emergenza MT			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	132,00	132,00
976 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	120,00	120,00		
	Totale m	120,00	1,58	189,60
977 09.39 (AP.09.29)	Oneri elettrici di smantellamento e adeguamento impianto esistente impianto cabina sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	963,00	963,00
978 09.40 (MA.29.01.04.17*)	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	31,99	95,97
979 09.52 (AP.09.36)	Posa in opera ed allaccio di inverter stagno IP55 Potenza nominale 90 kW (esclusa fornitura compresa in altra voce).			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	301,00	903,00
980 09.54 (AP.09.38)	Posa in opera ed allaccio di unità di visualizzazione pressione differenziale pompa o visualizzatore misura locale			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	172,00	860,00
981	F.p.o. ed allaccio di convertitore di segnale per testa misura di temperatura -			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			360.724,71
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.734.521,02
	A RIPORTARE			2.734.521,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.734.521,02
09.56 (AP.09.41)	conversione segnale pt100 - 4-20 mA			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	110,20	440,80
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici Euro			29.548,21
	Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione			
982 09.05.02 (AP.09.12)	F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 2 valido per cabina Pega n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	13.795,00	13.795,00
983 09.06.02 (AP.09.15)	Software controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx tipo 2 cabine n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	5.366,00	5.366,00
984 09.35 (ER.D06.013.049.a)	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	36,72	36,72
985 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	130,00	130,00		
	Totale m	130,00	1,58	205,40
986 09.37 (AP.09.27)	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, speciali ed automazione			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.394,00	1.394,00
987 09.38 (AP.09.28)	Oneri Progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	562,00	562,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione Euro			21.359,12
	Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra			
988 09.07.05 (ER.D02.001.005.h)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq			
	60,00	60,00		
	Totale m	60,00	6,24	374,40
989 09.27 (MA.15.07.009*)	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²			
	18,00	18,00		
	Totale m	18,00	12,68	228,24
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			383.127,27
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.756.923,58
	A RIPORTARE			2.756.923,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.756.923,58
990 09.32 (ER.D05.001.015.f)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq			
	95,00	95,00		
	Totale m	95,00	9,25	878,75
991 09.33 (ER.D05.001.055.c)	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	32,15	643,00
992 09.34 (ER.D05.001.065.a)	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: bandella larghezza 30 mm, 7 con			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	27,31	27,31
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra Euro			2.151,70
	Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM			
993 09.18.01 (ER.D01.004.005.b)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	12,00	28,25	339,00
994 09.18.02 (ER.D01.004.010.b)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	62,73	376,38
995 09.18.03 (ER.D01.004.015.d)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... atola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	65,17	391,02
996 09.19 (ER.D01.010.060)	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	57,19	57,19
997 09.20 (ER.D01.013.005.e)	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... oli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	28,80	57,60
998 09.21.01 (ER.D02.031.010.a)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	66,54	133,08
999 09.21.02 (ER.D02.031.010.h)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V			
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			386.030,60
	A RIPIARTARE LAVORI A CORPO			2.759.826,91
	A RIPIARTARE			2.759.826,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.759.826,91
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	78,42	156,84
1000 09.28.01 (ER.D03.034.020.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	108,52	217,04
1001 09.28.02 (ER.D03.034.025.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	158,15	790,75
1002 09.28.03 (MA.15.08.008*.006)	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono ... ro occorre per dare l'opera finita. Modulo con faretto 75W			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	202,97	202,97
1003 09.29 (ER.D09.001.105.b)	Sistema di alimentazione in emergenza installato su appar ... nazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	259,11	518,22
1004 09.30 (ER.D09.001.035.c)	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a pl ... 00/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	172,86	345,72
1005 09.31 (ER.D09.004.005.c)	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	10,83	21,66
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM Euro			3.607,47
1006 09.41 (AP.09.30)	Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione F.p.o. accessori cabina di ricevimento e trasformazione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	351,00	351,00
1007 09.42 (AP.09.31)	F.p.o. cartellonistica per cabina elettrica e sale quadri			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	190,00	190,00
1008 09.43 (ER.E04.001.010.b)	Fornitura e posa Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a puls			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	160,54	160,54
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			388.985,34
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.762.781,65
	A RIPORTARE			2.762.781,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.762.781,65
1009 09.44.02 (Lom 1E.02.040.030.b)	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x50 mm ²			
	3,00 * 10,00 * 1,10	33,00		
	Totale m	33,00	13,51	445,83
1010 09.45.02 (Lom 1E.02.040.0390.b)	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95			
	3,00 * 2,00	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	124,65	747,90
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione Euro			1.895,27
	Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi			
1011 09.48 (AP.09.32)	F.p.o. e allaccio sistema antenne WiFi e relativi apparecchiature e connessioni al sistema automazione cabina sollevam.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.361,00	3.361,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi Euro			3.361,00
	Totale STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8 Euro			393.540,07
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.767.336,38
	A RIPORTARE			2.767.336,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.767.336,38
1012 08.01.01 (AP.08.01)	Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Demolizioni di tubazioni in acciaio nero, apparecchiature idrauliche, serbatoi e materiali ferrosi			
	1729,00	1.729,00		
	Totale kg	1.729,00	0,79	1.365,91
1013 08.01.02 (AP.08.02)	Demolizioni di tubazioni in acciaio zincato, apparecchiature idrauliche, serbatoi in acciaio zincato			
	187,00	187,00		
	Totale kg	187,00	0,83	155,21
1014 08.02.01 (AP.08.03)	Demolizione di elettropompe, compressori o comunque macchine a fluido dotate di motore elettrico integrato			
	1414,00	1.414,00		
	Totale kg	1.414,00	0,52	735,28
1015 08.26 (ER.B01.061.010)	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
	15,00	15,00		
	Totale m³	15,00	70,82	1.062,30
	Totale Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi Euro			3.318,70
1016 08.23 (ER.A23.001.005.d)	Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	4,58	1.396,90
1017 08.24 (ER.A23.001.040)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
	21,00	21,00		
	Totale kg	21,00	5,95	124,95
1018 08.25.01 (ER.A23.004.010.b)	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	0,25	76,25
1019 08.25.02 (ER.A23.004.030.a)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg			
	305,00	305,00		
	Totale kg	305,00	0,54	164,70
	Totale Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche Euro			1.762,80
1020 08.06.01 (AP.08.13)	Impianti fluidomeccanici - Piping Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 50 sino a DN 100, spessore 3 mm			
	90,00	90,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			5.081,50
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.772.417,88
	A RIPORTARE			2.772.417,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.772.417,88
	Totale kg	90,00	10,20	918,00
1021 08.06.02 (AP.08.14)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 100 sino a DN 300, spessore 4 mm			
	945,00	945,00		
	Totale kg	945,00	12,60	11.907,00
1022 08.27.01 (ER.E01.028.005.b)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm			
	4,00	4,00		
	Totale m	4,00	21,58	86,32
1023 08.27.02 (ER.E01.028.005.c)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 22 mm, spessore 1,2 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	27,12	406,80
1024 08.27.03 (ER.E01.028.005.e)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm			
	6,00	6,00		
	Totale m	6,00	44,48	266,88
1025 08.27.04 (ER.E01.028.005.f)	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 42 mm, spessore 1,5 mm			
	9,00	9,00		
	Totale m	9,00	55,79	502,11
1026 08.30 (AP.08.32)	Oneri di progettazione di dettaglio costruttivo e successivo approntamento elaborati as built			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.153,00	1.153,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Piping Euro			15.240,11
	Impianti fluidomeccanici - Elettropompe			
1027 08.03.01 (AP.08.05)	Fornitura di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 m3/h, H 90 m, P 90 kW.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	58.160,00	174.480,00
1028 08.03.03 (AP.08.07)	Posa in opera di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 - 300 m3/h, H 90 m			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	970,00	2.910,00
1029 08.04.02 (AP.08.09)	Fornitura di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15.820,00	15.820,00
1030 08.04.04	Posa in opera di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5 kW			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			213.531,61
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.980.867,99
	A RIPORTARE			2.980.867,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(AP.08.11)	RIPORTO			2.980.867,99
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	340,00	340,00
1031 08.05 (AP.08.12)	Fornitura e posa in opera di pompa del vuoto ad anello di liquido; portata da 10÷58 m³/h Aspirazione 900 mbar			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.250,00	1.250,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Elettropompe Euro			194.800,00
	Impianti fluidomeccanici - Valvolame			
1032 07.02.01 (AP.07.02)	Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio: DN 300 PN16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.100,00	1.100,00
1033 08.07 (AP.08.15)	Fornitura e posa in opera di elettrosfera in AISI 316 Ø ½" con attuatore elettrico 220 V			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	344,00	1.720,00
1034 08.11.01 (MA.13.15.039*.005)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... i e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	320,60	320,60
1035 08.11.02 (MA.13.15.039*.009)	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 125 (5").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	598,08	1.794,24
1036 08.12.01 (MA.13.15.040*.005)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... : S3 (gradi). DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	323,92	323,92
1037 08.12.02 (MA.13.15.040*.008)	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	467,36	1.402,08
1038 08.13.01 (MA.13.18.001*.002)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.			
	22,00	22,00		
	Totale cadauno	22,00	19,57	430,54
1039 08.13.02 (MA.13.18.001*.005)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	40,57	40,57
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			222.253,56
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.989.589,94
	A RIPORTARE			2.989.589,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.989.589,94
1040 08.14 (MA.13.18.009*.004)	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio tot ... gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	116,78	116,78
1041 08.15 (MA.13.18.014*.001)	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2").			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	89,16	356,64
1042 08.16 (MA.13.18.017*.002)	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura cont ... liquidi fino a +120° C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	73,45	73,45
1043 08.17.01 (MA.13.18.019*.006)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... flange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	321,20	321,20
1044 08.17.03 (MA.13.18.019*.011)	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	1.351,31	4.053,93
1045 08.18.01 (MA.13.18.036*.005)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	289,12	867,36
1046 08.18.02 (MA.13.18.036*.007)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	401,68	401,68
1047 08.18.03 (MA.13.18.036*.008)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	485,86	1.457,58
1048 08.18.04 (MA.13.18.036*.009)	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5").			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	589,24	1.767,72
1049 08.22 (MA.18.08.053*.003)	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia ... ttacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	985,81	985,81
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9				232.655,71
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				2.999.992,09
A RIPORTARE				2.999.992,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.999.992,09
	Totale Impianti fluidomeccanici - Valvolame Euro			17.534,10
	Impianti fluidomeccanici - Strumentazione			
1050 08.08.01 (AP.08.16)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 50 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	2.936,00	2.936,00
1051 08.08.04 (AP.08.19)	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 300 PN 16			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	5.129,00	5.129,00
1052 08.09.01 (AP.08.20)	Fornitura e posa in opera di sensore radar con cavo integrato per la misura di livello continua			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	671,00	671,00
1053 08.09.02 (AP.08.21)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto			
	9,00	9,00		
	Totale cadauno	9,00	246,00	2.214,00
1054 08.09.03 (AP.08.22)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 400 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	439,00	439,00
1055 08.09.04 (AP.08.23)	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 500 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	469,00	469,00
1056 08.09.05 (AP.08.24)	Fornitura e posa in opera di sonda conduttiva a più barre con unità di controllo			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	895,00	1.790,00
1057 08.09.06 (AP.08.25)	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a vibrazione per liquidi			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	596,00	1.788,00
1058 08.09.07 (AP.08.26)	Fornitura e posa in opera di sensore di pressione con uscita 4-20 mA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	461,00	461,00
1059 08.09.08 (AP.08.27)	Fornitura e posa in opera di sensore vuotostato con uscita 4-20mA con contatto digitale impostabile			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			248.552,71
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			3.015.889,09
	A RIPORTARE			3.015.889,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.015.889,09
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	504,00	1.008,00
1060 08.09.09 (AP.08.28)	Fornitura e posa in opera di unità di controllo e indicazione per sensori di livello e pressione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	766,00	766,00
1061 08.19.01 (MA.13.19.029*.001)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... si i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	141,84	141,84
1062 08.19.02 (MA.13.19.029*.003)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40°C.			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	163,02	326,04
1063 08.19.03 (MA.13.19.029*.009)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	180,66	180,66
1064 08.20 (MA.13.20.002*.004)	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.			
	7,00	7,00		
	Totale cadauno	7,00	51,61	361,27
1065 08.28 (MA.13.20.003*.004)	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	15,15	15,15
	Totale Impianti fluidomeccanici - Strumentazione Euro			18.695,96
	Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione			
1066 08.10 (AP.08.29)	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono split da 14 kWf			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	8.040,00	8.040,00
1067 08.21.02 (ER.E03.016.030.b)	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temp ... 3-50 Hz; portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.122,62	1.122,62
1068 08.29.02 (AP.08.31)	Fornitura e posa in opera di serranda quadrata di sovrappressione da abbinare a ventilatore assiale con girante da 450 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	580,00	580,00
	Totale Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione Euro			9.742,62
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			261.094,29
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			3.028.430,67
	A RIPORTARE			3.028.430,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.028.430,67
1069 09.01.02 (AP.09.02)	Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid . re per dare il lavoro finito. 400kVA 15kV/0,4-0,23 kV Dyn11			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	18.222,00	18.222,00
1070 09.01.03 (AP.09.19)	Soccorritore carica batterie ingresso 230Vca - Uscita 110Vcc - 60 minuti al 100% potenza nominale: potenza 2.000 VA			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.014,00	3.014,00
1071 09.01.04 (DEI2020-125004b)	F.p.o. quadro batteria di condensatori per rifasamento fisso da 10 kVAR - 415 Vca			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	375,74	375,74
1072 09.02.01 (AP.09.03)	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT tipo 1 Valle Pega cabine sollevamento 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	23.167,00	23.167,00
1073 09.02.04 (ER.D02.049.030.b)	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grad ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	659,44	659,44
1074 09.02.05 (MA.15.06.014*.007)	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 630A.			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	638,70	638,70
1075 09.03.03 (AP.09.08)	F.p.o. ed allaccio quadro avviamento motori denominato QE-SOL tipo 3 Pega per cabine sollevamento 1, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	19.882,00	19.882,00
1076 09.04.01 (AP.09.09)	F.p.o. quadro distr. illuminazione e F.M. servizi ausiliari denominato QSA tipo 1 Pega cabine soll. 2,3,5,6,7,8,9 e 10			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.613,00	3.613,00
1077 09.55 (AP.09.39)	Oneri per manutenzione straordinaria rete di protezione e reltive manovre trasformatore di potenza.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	407,00	407,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali Euro			69.978,88
	Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			331.073,17
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			3.098.409,55
	A RIPORTARE			3.098.409,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.098.409,55
1078 09.07.01 (ER.D02.001.005.b)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq			
	100,00	100,00		
	Totale m	100,00	0,99	99,00
1079 09.07.02 (ER.D02.001.005.c)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq			
	100,00	100,00		
	Totale m	100,00	1,31	131,00
1080 09.07.03 (ER.D02.001.005.e)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq			
	40,00	40,00		
	Totale m	40,00	2,30	92,00
1081 09.07.07 (ER.D02.001.005.j)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 50 mmq			
	75,00	75,00		
	Totale m	75,00	10,29	771,75
1082 09.07.11 (ER.D02.001.005.n)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 150 mmq			
	23,00	23,00		
	Totale m	23,00	26,01	598,23
1083 09.08.06 (ER.D02.001.030.k)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	18,09	2.713,50
1084 09.08.08 (ER.D02.001.030.m)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq			
	170,00	170,00		
	Totale m	170,00	26,20	4.454,00
1085 09.08.09 (ER.D02.001.030.o)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq			
	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	38,76	1.162,80
1086 09.09 (ER.D02.001.035.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	140,00	140,00		
	Totale m	140,00	2,58	361,20
1087 09.10.01 (ER.D02.001.040.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	200,00	200,00		
	Totale m	200,00	3,09	618,00
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			342.074,65
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			3.109.411,03
	A RIPORTARE			3.109.411,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.109.411,03
1088 09.10.02 (ER.D02.001.040.b)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			
	160,00	160,00		
	Totale m	160,00	3,82	611,20
1089 09.11.01 (ER.D02.001.045.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq			
	150,00	150,00		
	Totale m	150,00	3,62	543,00
1090 09.11.04 (ER.D02.001.045.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 32-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	7,44	111,60
1091 09.12.01 (ER.D02.001.050.a)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	3,99	359,10
1092 09.12.03 (ER.D02.001.050.c)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	6,89	344,50
1093 09.12.04 (ER.D02.001.050.d)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	9,05	135,75
1094 09.12.05 (ER.D02.001.050.e)	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	13,84	138,40
1095 09.13.01 (MA.15.04.007*.012)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 7x1,5 mm²			
	65,00	65,00		
	Totale m	65,00	7,25	471,25
1096 09.13.02 (MA.15.04.007*.008)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm²			
	95,00	95,00		
	Totale m	95,00	10,16	965,20
1097 09.13.03 (MA.15.04.007*.002)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 24x1,5 mm²			
	70,00	70,00		
	Totale m	70,00	17,35	1.214,50
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9				346.969,15
A RIPORTARE LAVORI A CORPO				3.114.305,53
A RIPORTARE				3.114.305,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.114.305,53
1098 09.13.04 (P.03.007.01 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ 230,00	230,00		
	Totale ml	230,00	3,55	816,50
1099 09.13.05 (P.03.007.03 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ 220,00	220,00		
	Totale ml	220,00	4,64	1.020,80
1100 09.13.06 (P.03.007.07 ANAS)	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ 15,00	15,00		
	Totale ml	15,00	10,67	160,05
1101 09.14.01 (AP.09.17)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 100x75 completa di accessori e coperchio 5,00	5,00		
	Totale m	5,00	34,80	174,00
1102 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio 22,00	22,00		
	Totale m	22,00	48,20	1.060,40
1103 09.14.02 (AP.09.18)	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio passerella per cunicolo 7,00	7,00		
	Totale m	7,00	48,20	337,40
1104 09.14.03 (AP.09.40)	F.p.o. separatore per passerella a filo con fili di acciaio inox AISI304 dim. 75 completa di accessori separatore per cavi inverter 15,00	15,00		
	Totale m	15,00	16,40	246,00
1105 09.15.01 (Lom 1M.14.030.010.c)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN20 x 2,0 mm 5,00	5,00		
	Totale m	5,00	24,53	122,65
1106 09.15.02 (Lom 1M.14.030.010.e)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN25 x 2,0 mm 5,00	5,00		
	Totale m	5,00	29,96	149,80
	A RIPIANTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9 A RIPIANTARE LAVORI A CORPO A RIPIANTARE			351.056,75 3.118.393,13 3.118.393,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.118.393,13
1107 09.15.03 (Lom 1M.14.030.010.g)	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN32 x 2,0 mm			
	5,00	5,00		
	Totale m	5,00	37,83	189,15
1108 09.16.01 (ER.D02.016.025.b)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm			
	10,00	10,00		
	Totale m	10,00	8,79	87,90
1109 09.16.02 (ER.D02.016.025.c)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm			
	15,00	15,00		
	Totale m	15,00	10,16	152,40
1110 09.16.03 (ER.D02.016.025.d)	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm			
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	12,50	250,00
1111 09.17.01 (ER.D02.022.015.c)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	49,72	99,44
1112 09.17.02 (ER.D02.022.015.e)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	69,97	139,94
1113 09.22 (AP.09.20)	F.p.o. ed allaccio comando locale per utenza con avviamento ad inverter con cassetta in vetroresina e pulsante a fungo			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	107,80	323,40
1114 09.23 (ER.D02.043.010.a)	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	87,04	174,08
1115 09.24.01 (AP.09.21)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	96,00	384,00
1116 09.24.03 (AP.09.23)	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 56 kW a 110 kW			
	3,00	3,00		
	A RIPIANTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			352.857,06
	A RIPIANTARE LAVORI A CORPO			3.120.193,44
	A RIPIANTARE			3.120.193,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.120.193,44
	Totale cadauno	3,00	150,00	450,00
1117 09.25.01 (AP.09.24)	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo			
	16,00	16,00		
	Totale cadauno	16,00	67,00	1.072,00
1118 09.25.02 (AP.09.25)	F.p.o. allacciamento strumento digitale per controllo di processo			
	32,00	32,00		
	Totale cadauno	32,00	50,00	1.600,00
1119 09.26 (AP.09.26)	F.p.o. ed allaccio circuito sgancio di emergenza MT			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	132,00	132,00
1120 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	120,00	120,00		
	Totale m	120,00	1,58	189,60
1121 09.39 (AP.09.29)	Oneri elettrici di smantellamento e adeguamento impianto esistente impianto cabina sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	963,00	963,00
1122 09.40 (MA.29.01.04.17*)	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	31,99	95,97
1123 09.52 (AP.09.36)	Posa in opera ed allaccio di inverter stagno IP55 Potenza nominale 90 kW (esclusa fornitura compresa in altra voce).			
	3,00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	301,00	903,00
1124 09.54 (AP.09.38)	Posa in opera ed allaccio di unità di visualizzazione pressione differenziale pompa o visualizzatore misura locale			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	172,00	860,00
1125 09.56 (AP.09.41)	F.p.o. ed allaccio di convertitore di segnale per testa misura di temperatura - conversione segnale pt100 - 4-20 mA			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	110,20	440,80
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici Euro			28.490,26
	Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione			
1126	F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 2			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			359.563,43
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			3.126.899,81
	A RIPORTARE			3.126.899,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.126.899,81
09.05.02 (AP.09.12)	valido per cabina Pega n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	13.795,00	13.795,00
1127 09.06.02 (AP.09.15)	Software controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx tipo 2 cabine n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	5.366,00	5.366,00
1128 09.35 (ER.D06.013.049.a)	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	36,72	36,72
1129 09.36 (ER.D06.013.005.c)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca			
	130,00	130,00		
	Totale m	130,00	1,58	205,40
1130 09.37 (AP.09.27)	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, speciali ed automazione			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	1.394,00	1.394,00
1131 09.38 (AP.09.28)	Oneri Progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built sollevamento			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	562,00	562,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione Euro			21.359,12
1132 09.07.05 (ER.D02.001.005.h)	Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra			
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq			
	55,00	55,00		
	Totale m	55,00	6,24	343,20
1133 09.27 (MA.15.07.009*)	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²			
	18,00	18,00		
	Totale m	18,00	12,68	228,24
1134 09.32 (ER.D05.001.015.f)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq			
	90,00	90,00		
	Totale m	90,00	9,25	832,50
1135 09.33 (ER.D05.001.055.c)	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			382.326,49
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			3.149.662,87
	A RIPORTARE			3.149.662,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.149.662,87
	20,00	20,00		
	Totale m	20,00	32,15	643,00
1136 09.34 (ER.D05.001.065.a)	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: bandella larghezza 30 mm, 7 con			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	27,31	27,31
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra Euro			2.074,25
	Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM			
1137 09.18.01 (ER.D01.004.005.b)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	12,00	28,25	339,00
1138 09.18.02 (ER.D01.004.010.b)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	62,73	376,38
1139 09.18.03 (ER.D01.004.015.d)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... atola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55			
	6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	65,17	391,02
1140 09.19 (ER.D01.010.060)	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	57,19	57,19
1141 09.20 (ER.D01.013.005.e)	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... oli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	28,80	57,60
1142 09.21.01 (ER.D02.031.010.a)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	66,54	133,08
1143 09.21.02 (ER.D02.031.010.h)	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	78,42	156,84
1144 09.28.01 (ER.D03.034.020.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	108,52	217,04
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			384.724,95
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO			3.152.061,33
	A RIPORTARE			3.152.061,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.152.061,33
1145 09.28.02 (ER.D03.034.025.c)	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	158,15	790,75
1146 09.28.03 (MA.15.08.008*.006)	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono ... ro occorre per dare l'opera finita. Modulo con faretto 75W			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	202,97	202,97
1147 09.29 (ER.D09.001.105.b)	Sistema di alimentazione in emergenza installato su appar ... nazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	259,11	518,22
1148 09.30 (ER.D09.001.035.c)	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a pl ... 00/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	172,86	345,72
1149 09.31 (ER.D09.004.005.c)	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W			
	2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	10,83	21,66
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM Euro			3.607,47
1150 09.41 (AP.09.30)	Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione F.p.o. accessori cabina di ricevimento e trasformazione			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	351,00	351,00
1151 09.42 (AP.09.31)	F.p.o. cartellonistica per cabina elettrica e sale quadri			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	190,00	190,00
1152 09.43 (ER.E04.001.010.b)	Fornitura e posa Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a puls			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	160,54	160,54
1153 09.44.02 (Lom 1E.02.040.030.b)	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20 -11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x50 mm ²			
	3,00 * 10,00 * 1,10	33,00		
	Totale m	33,00	13,51	445,83
1154 09.45.02	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con			
	A RIPIORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			387.751,64
	A RIPIORTARE LAVORI A CORPO			3.155.088,02
	A RIPIORTARE			3.155.088,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(Lom 1E.02.040.0390.b)	RIPORTO			3.155.088,02
	sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95			
	3,00 * 2,00	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	124,65	747,90
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione Euro			1.895,27
	Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi			
	F.p.o. e allaccio sistema antenne WiFi e relativi apparecchiature e connessioni al sistema automazione cabina sollevam.			
	1,00	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.361,00	3.361,00
	Totale Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi Euro			3.361,00
1155 09.48 (AP.09.32)				
	Totale STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9 Euro			391.860,54
	<u>Totale LAVORI A CORPO Euro</u>			<u>3.159.196,92</u>
	A RIPORTARE			3.159.196,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

ADDUTTORE PEGA EST

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	OPERE EDILI			
	GUAINA BITUMINOSA			
1156 02.08.02 (AP.02.14)	<p>Lunghezza Adduttore Est = 6543 m Intervento dalla progr. sez. 8 (m. 2764) in poi Fondo dalla sez. 8 alla sez. 8F 1,40*24,00 dalla sez. 9F alla sez. 21F 1,20*1767,00 dalla sez. 22F alla sez. 36F 1,00*1976,00 Sponde dalla sez. 8 alla sez. 8F 4,20*24,00 dalla sez. 9F alla sez. 21F 4,50*1767,00 dalla sez. 22F alla sez. 36F 4,00*1976,00 Totale parziale per sovrapposizioni 5% 20086,30*0,05</p>	<p>33,60 2.120,40 1.976,00 100,80 7.951,50 7.904,00 1.004,32</p>		3.159.196,92
	FORMAZIONE DI RILEVATI			
1157 05.06 (ER.C04.013.010.b)	<p>Lunghezza Adduttore Est = 6543 m volume di sterro = 14.365,35 volume di riporto = 16.943,29 nessun intervento dall'origine fino alla progr. sez.3 = 2136 m movimento terra pari a 3,84 mc/m (6543,00-2136,00)*3,84</p>	<p>16.922,88</p>		
	RIMOZIONE GUAINA DEGLI ADDUTTORI			
1158 10.15 (AP.10.02)	<p>Lunghezza Adduttore Est = 6543 m Tratto esistente senza guaina = 200 m Fondo 1,20*(6543-200,00) Sponde 3,70*(6543,00-200,00)</p>	<p>7.611,60 23.469,10</p>		
	RIMOZIONE PIASTRE IN C.A. FONDO DEGLI ADDUTTORI			
1159 10.16 (AP.10.03)	<p>Lunghezza Adduttore Est = 6543 m Tratto esistente con piastre = 200 m Fondo 1,20*200,00</p>	<p>240,00</p>		
	A RIPORTARE ADDUTTORE PEGA EST			431.759,21
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			431.759,21
	A RIPORTARE			3.590.956,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.026.207,80
1163 01.02.02 (ER.A01.007.005.a)	Opere edili Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in rocce sciolte, a mano. Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40 * 0,40	12,32		
	Totale mc	12,32	81,11	999,28
1164 01.03 (ER.A01.001.005.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO Sbancamento piazzale 15,00*5,00*0,40	30,00		
	Totale m³	30,00	5,24	157,20
1165 01.06.01 (ER.B01.004.025.a)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI FORMA O SPESSORE Pavimento vano pompe 7,00*4,40*0,15 Pavimento vano cabina (cunicoli) (1,92*0,30*0,15)*2+(4,45*0,5*0,15)	4,62		
	Totale mc	5,13	214,82	1.102,03
1166 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). PLINTI per pompe 3*(0,60*1,00*2,00) per gruppo 0,60*1,65*0,90	3,60		
	Totale mc	4,49	165,57	743,41
1167 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Pavimento vano pompe per 19 cm di spessore 7,00 * 4,40 * 0,19	5,85		
	Totale mc	5,85	165,57	968,58
1168 02.06.01 (ER.C04.076.005)	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C PLINTI per pompe 85*(3*0,60*1,00*2,00) per gruppo 85*0,89	306,00		
	Totale kg	381,65	1,79	683,15
1169 02.06.02 (ER.C04.076.015)	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo 2 fogli di rete elettrosaldata maglia 15x15 cm - 8 mm con sovrapposizione (5,30 kg/mq) Pavimento vano pompe 2*(7,00*4,40)*0,10*5,30	32,65		
	Totale kg	32,65	1,87	61,06
1170	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo. Opere di fondazione			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2 A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE			4.714,71 871.725,59 4.030.922,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.030.922,51
02.07.01 (ER.C04.019.005.a)	PER CUNICOLI 0.5x0.15 0,15*(4,45+5,45+2,2+0,5)*2+(0,15*0,50) 0.3X0.15 0,15*(1,95+1,95+1,28+0,85)*2+(0,15*0,30)*3 0.10X0.15 0,15*(2,75+3*1,2)*2+(0,15*0,10)*4 PLINTI per pompe 3*0,60*(2,00*2+1*2) per gruppo 0,60*(0,90*2+1,65*2)	3,86 1,94 1,97 10,80 3,06		
	Totale mq	21,63	28,05	606,72
1171 02.10.01 (ER.C04.079.015.b)	Manufatti in ferro. L per canali 10 x 15h in 2 lati 0,88*(2,75+3,00*1,20)*2 L per canali 30 x 15h in 2 lati 0,88*(1,95+1,95+1,28+0,85)*2 L per canali 50 x 15h in 2 lati 0,88*(4,45+5,45+2,20+0,50)*2 Coperchio per canali 10 x 15h 0,10*(2,75+3,00*1,20)*44,3 Coperchio per canali 30 x 15h 0,30*(1,7+1,7+1,8+0,85)*44,3 Coperchio per canali 50 x 15h 0,5*(4,45+5,65+2,1+0,50)*44,3	11,18 10,61 22,18 28,13 80,40 281,31		
	Totale kg	433,81	7,90	3.427,10
1172 02.10.02 (ER.A23.001.005.c)	CARPENTERIE METALLICHE Tubazione parete sud - Piatto 7859*0,22*0,43*0,01 Tubazione parete sud - UPN 40x35 4,88*(2*(2*0,43+2*0,34)+2*0,15) Nuova apertura parete nord tipo A - Piatti irr. 7859*((0,098+0,074)*0,03*0,011*32*2) Nuova apertura parete nord tipo A - HEB120 26,7*(2*(1,98+1,58)+4*2,25) Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatto 7859*(0,22*1,56*0,01) Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - IPE80 6*(2*3*0,5+3*1,36+3*1,56) Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatti Irr. 7859*((0,07*0,016*6*0,005)*16)	7,43 16,49 28,55 430,40 26,97 70,56 4,22		
	Totale kg	584,62	4,55	2.660,02
1173 02.12.01 (ER.B02.004.050.a)	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI tubo 16,00	16,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2 A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE			11.408,55 878.419,43 4.037.616,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.037.616,35
	cerchiature			
	24,00	24,00		
	griglia di aerazione			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	52,00	29,90	1.554,80
1174 02.12.02 (ER.B02.007.030)	REALIZZAZIONE DI CORDOLO DI PIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO			
	Soglia ingresso pompe e cabina			
	2,00+1,20	3,20		
	Bancali finestre			
	2*2,30	4,60		
	Totale m	7,80	172,49	1.345,42
1175 02.13 (ER.B02.013.010)	RICOSTRUZIONE DI COPRIFERRO			
	Trave cabina di trasformazione			
	0,30*2,40*3,00	2,16		
	Totale m³	2,16	36,94	79,79
1176 04.03.02 (ER.C01.019.015)	GEOTESSILE			
	Piazzale esterno			
	6,00*16,00	96,00		
	Totale mq	96,00	2,70	259,20
1177 04.05 (ER.A04.004.005)	VESPAIO			
	Pavimento vano pompe			
	7,00 * 4,400 * 0,400	12,32		
	Totale mc	12,32	53,54	659,61
1178 04.07 (ER.C01.016.020.b)	PIETRISCO DI PEZZATURA 40-70 mm			
	sottofondo piazzale			
	(15,00*5,00)*0,20	15,00		
	Totale mc	15,00	42,70	640,50
1179 05.01 (ER.C01.019.025.a)	Misto granulometrico stabilizzato.			
	stabilizzato piazzale			
	(15,00*5,00)*0,10	7,50		
	Totale mc	7,50	46,30	347,25
1180 10.01 (ER.A15.046.010)	POLIETILENE IN FOGLI PER STRATO SEPARATORE			
	da posare sotto il pavimento in conglomerato			
	Pavimento vano pompe			
	7,00 * 4,400	30,80		
	Pavimento vano cabina			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			16.295,12
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			883.306,00
	A RIPORTARE			4.042.502,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1181 10.03 (ER.A08.013.005.a)	6,30 * 2,400	RIPORTO		4.042.502,92
		15,12		
	Totale mq	45,92	0,91	41,79
	INTONACO CIVILE			
	Porta grande (2,10+2+2,10)*0,5	3,10		
	Porta vano cabine (2,15+2,15+1,20)*0,5	2,75		
	Finestra nuova (0,5+0,5+1,20+1,20)*0,5	1,70		
	Porte chiuse (2,50*1,50)*2*2	15,00		
	Porta chiusa QE 2,50*1,50*2	7,50		
	Totale mq	30,05	47,29	1.421,06
1182 10.04 (ER.B01.034.025)	RIMOZIONE PARTI IN FERRO			
	rimozione canala elettrica a pavimento (4,40+2,30+5,00)*0,25	2,93		
	rimozione finestre 1,10*2,00	2,20		
	Totale mq	5,13	23,13	118,66
	RIMOZIONE SUPERFICIE VETRATA			
	vetri finestre vano pompe 2,00*1,10	2,20		
	Totale mq	2,20	15,68	34,50
	SMONTAGGIO PORTONE			
	portoncino vano trasformatori e vano pompe 2,00*1,10*2	4,40		
	Totale mq	4,40	39,66	174,50
1185 10.10 (AP.10.01)	PORTA PER ESTERNI			
	Porta cabina 1,20*2,15	2,58		
	Porta vano pompe 2,00*2,10	4,20		
	Totale mq	6,78	186,50	1.264,47
	PAVIMENTI INDUSTRIALI			
	Pavimento vano pompe 7,00*4,40	30,80		
	Totale mq	30,80	40,40	1.244,32
	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 8 cm			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2			
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			
A RIPORTARE				
1187				
20.594,42				887.605,30
				4.046.802,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.046.802,22
10.23.01 (ER.A05.013.005.a)	Porte interne 1*2*2*2	8,00		
	Totale mq	8,00	22,17	177,36
1188 10.23.02 (ER.A05.013.005.f)	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 20 cm			
	Porta esterna 1*2	2,00		
	Totale mq	2,00	54,12	108,24
1189 10.24 (ER.C04.040.005.b)	Ripresa in breccia della muratura			
	tubazioni 3*0,25*0,25*0,30	0,06		
	Totale mc	0,06	499,03	29,94
1190 10.25 (ER.B01.004.005.a)	DEMOLIZIONI DI MURATURE			
	Porta vano pompe 2,00*1,00*0,30	0,60		
	Porta cabina 1,20*2,15*0,30	0,77		
	Griglia 0,50*1,20*0,30	0,18		
	Tubazione DN300 0,43*0,43*0,30	0,06		
	Totale mc	1,61	163,55	263,32
	Totale Opere edili Euro			21.173,28
	Totale STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2 Euro			21.173,28
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			888.184,16
	A RIPORTARE			4.047.381,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.047.381,08
1191 01.02.02 (ER.A01.007.005.a)	Opere edili Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in rocce sciolte, a mano. Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40 * 0,40			
		12,32		
	Totale mc	12,32	81,11	999,28
1192 01.03 (ER.A01.001.005.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO Sbancamento piazzale 15,00*5,00*0,40			
		30,00		
	Totale m³	30,00	5,24	157,20
1193 01.06.01 (ER.B01.004.025.a)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI FORMA O SPESSORE Pavimento vano pompe 7,00*4,40*0,15 Pavimento vano cabina (cunicoli) (1,92*0,30*0,15)*2+(4,45*0,5*0,15)			
		4,62		
		0,51		
	Totale mc	5,13	214,82	1.102,03
1194 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). PLINTI per pompe 3*(0,60*1,00*2,00) per gruppo 0,60*1,65*0,90			
		3,60		
		0,89		
	Totale mc	4,49	165,57	743,41
1195 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Pavimento vano pompe per 19 cm di spessore 7,00 * 4,40 * 0,19			
		5,85		
	Totale mc	5,85	165,57	968,58
1196 02.06.01 (ER.C04.076.005)	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C PLINTI per pompe 85*(3*0,60*0,90*2,00) per gruppo 85*0,89			
		275,40		
		75,65		
	Totale kg	351,05	1,79	628,38
1197 02.06.02 (ER.C04.076.015)	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo 2 fogli di rete elettrosaldata maglia 15x15 cm - 8 mm con sovrapposizione (5,30 kg/mq) Pavimento vano pompe 2*(7,00*4,40)*0,10*5,30			
		32,65		
	Totale kg	32,65	1,87	61,06
1198	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo. Opere di fondazione A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3 A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE			
				4.659,94
				892.844,10
				4.052.041,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.052.041,02
02.07.01 (ER.C04.019.005.a)	PER CUNICOLI $0.5 \times 0.15 \times 0.15 \times (4,45 + 5,45 + 2,2 + 0,5) \times 2 + (0,15 \times 0,50)$ $0.3 \times 0.15 \times 0.15 \times (1,95 + 1,95 + 1,28 + 0,85) \times 2 + (0,15 \times 0,30) \times 3$ $0.10 \times 0.15 \times 0.15 \times (2,75 + 3 \times 1,2) \times 2 + (0,15 \times 0,10) \times 4$ PLINTI per pompe $3 \times 0,60 \times (2,00 \times 2 + 1,00 \times 2)$ per gruppo $0,60 \times (0,90 \times 2 + 1,65 \times 2)$	3,86 1,94 1,97 10,80 3,06 Totale mq	28,05	606,72
1199 02.10.01 (ER.C04.079.015.b)	Manufatti in ferro. L per canali 10 x 15h in 2 lati $0,88 \times (2,75 + 3,00 \times 1,20) \times 2$ L per canali 30 x 15h in 2 lati $0,88 \times (1,95 + 1,95 + 1,28 + 0,85) \times 2$ L per canali 50 x 15h in 2 lati $0,88 \times (4,45 + 5,45 + 2,20 + 0,50) \times 2$ Coperchio per canali 10 x 15h $0,10 \times (2,75 + 3,00 \times 1,20) \times 44,3$ Coperchio per canali 30 x 15h $0,30 \times (1,7 + 1,7 + 1,8 + 0,85) \times 44,3$ Coperchio per canali 50 x 15h $0,5 \times (4,45 + 5,65 + 2,1 + 0,50) \times 44,3$	11,18 10,61 22,18 28,13 80,40 281,31 Totale kg	7,90	3.427,10
1200 02.10.02 (ER.A23.001.005.c)	CARPENTERIE METALLICHE Tubazione parete sud - Piatto $7859 \times 0,22 \times 0,43 \times 0,01$ Tubazione parete sud - UPN 40x35 $4,88 \times (2 \times (2 \times 0,43 + 2 \times 0,34) + 2 \times 0,15)$ Nuova apertura parete nord tipo A - Piatti irr. $7859 \times ((0,098 + 0,074) \times 0,03 \times 0,011 \times 32 \times 2)$ Nuova apertura parete nord tipo A - HEB120 $26,7 \times (2 \times (1,98 + 1,58) + 4 \times 2,25)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatto $7859 \times (0,22 \times 1,56 \times 0,01)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - IPE80 $6 \times (2 \times 3 \times 0,5 + 3 \times 1,36 + 3 \times 1,56)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatti Irr. $7859 \times ((0,07 \times 0,016 \times 6 \times 0,005) \times 16)$	7,43 16,49 28,55 430,40 26,97 70,56 4,22 Totale kg	4,55	2.660,02
1201 02.12.01 (ER.B02.004.050.a)	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI tubo 16,00	16,00		
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3 A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE				11.353,78 899.537,94 4.058.734,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.058.734,86
	cerchiature			
	24,00	24,00		
	griglia di aerazione			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	52,00	29,90	1.554,80
1202 02.12.02 (ER.B02.007.030)	REALIZZAZIONE DI CORDOLO DI PIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO			
	Soglia ingresso pompe e cabina			
	2,00+1,20	3,20		
	Bancali finestre			
	2*2,30	4,60		
	Totale m	7,80	172,49	1.345,42
1203 02.13 (ER.B02.013.010)	RICOSTRUZIONE DI COPRIFERRO			
	Trave cabina di trasformazione			
	0,30*2,40*3,00	2,16		
	Totale m³	2,16	36,94	79,79
1204 04.03.02 (ER.C01.019.015)	GEOTESSILE			
	Piazzale esterno			
	6,00*16,00	96,00		
	Totale mq	96,00	2,70	259,20
1205 04.05 (ER.A04.004.005)	VESPAIO			
	Pavimento vano pompe			
	7,00 * 4,400 * 0,400	12,32		
	Totale mc	12,32	53,54	659,61
1206 04.07 (ER.C01.016.020.b)	PIETRISCO DI PEZZATURA 40-70 mm			
	sottofondo piazzale			
	(15,00*5,00)*0,20	15,00		
	Totale mc	15,00	42,70	640,50
1207 05.01 (ER.C01.019.025.a)	Misto granulometrico stabilizzato.			
	stabilizzato piazzale			
	(15,00*5,00)*0,10	7,50		
	Totale mc	7,50	46,30	347,25
1208 10.01 (ER.A15.046.010)	POLIETILENE IN FOGLI PER STRATO SEPARATORE			
	da posare sotto il pavimento in conglomerato			
	Pavimento vano pompe			
	7,00 * 4,400	30,80		
	Pavimento vano cabina			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			16.240,35
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			904.424,51
	A RIPORTARE			4.063.621,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1209 10.03 (ER.A08.013.005.a)	6,30 * 2,400	RIPORTO		4.063.621,43
		15,12		
	Totale mq	45,92	0,91	41,79
	INTONACO CIVILE			
	Porta grande (2,10+2+2,10)*0,5	3,10		
	Porta vano cabine (2,15+2,15+1,20)*0,5	2,75		
	Finestra nuova (0,5+0,5+1,20+1,20)*0,5	1,70		
	Porte chiuse (2,50*1,50)*2*2	15,00		
	Porta chiusa QE 2,50*1,50*2	7,50		
	Totale mq	30,05	47,29	1.421,06
1210 10.04 (ER.B01.034.025)	RIMOZIONE PARTI IN FERRO			
	rimozione canala elettrica a pavimento (4,40+2,30+5,00)*0,25	2,93		
	rimozione finestre 1,10*2,00	2,20		
	Totale mq	5,13	23,13	118,66
	RIMOZIONE SUPERFICIE VETRATA			
	vetri finestre vano pompe 2,00*1,10	2,20		
	Totale mq	2,20	15,68	34,50
	SMONTAGGIO PORTONE			
	portoncino vano trasformatori e vano pompe 2,00*1,10*2	4,40		
	Totale mq	4,40	39,66	174,50
1213 10.10 (AP.10.01)	PORTA PER ESTERNI			
	Porta cabina 1,20*2,15	2,58		
	Porta vano pompe 2,00*2,10	4,20		
	Totale mq	6,78	186,50	1.264,47
	PAVIMENTI INDUSTRIALI			
	Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40	30,80		
	Totale mq	30,80	40,40	1.244,32
	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 8 cm			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3			
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			
A RIPORTARE				
1215				
				20.539,65
				908.723,81
				4.067.920,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.067.920,73
10.23.01 (ER.A05.013.005.a)	Porte interne 1*2*2*2	8,00		
	Totale mq	8,00	22,17	177,36
1216 10.23.02 (ER.A05.013.005.f)	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 20 cm			
	Porta esterna 1*2	2,00		
	Totale mq	2,00	54,12	108,24
1217 10.24 (ER.C04.040.005.b)	Ripresa in breccia della muratura			
	tubazioni 3*0,25*0,25*0,30	0,06		
	Totale mc	0,06	499,03	29,94
1218 10.25 (ER.B01.004.005.a)	DEMOLIZIONI DI MURATURE			
	Porta vano pompe 2,00*1,00*0,30	0,60		
	Porta cabina 1,20*2,15*0,30	0,77		
	Griglia 0,50*1,20*0,30	0,18		
	Tubazione DN300 0,43*0,43*0,30	0,06		
	Totale mc	1,61	163,55	263,32
	Totale Opere edili Euro			21.118,51
	Totale STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3 Euro			21.118,51
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			909.302,67
	A RIPORTARE			4.068.499,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.068.499,59
1219 01.02.02 (ER.A01.007.005.a)	Opere edili Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in rocce sciolte, a mano. Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40 * 0,40			
		12,32		
	Totale mc	12,32	81,11	999,28
1220 01.03 (ER.A01.001.005.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO Sbancamento piazzale 15,00*5,00*0,40			
		30,00		
	Totale m³	30,00	5,24	157,20
1221 01.06.01 (ER.B01.004.025.a)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI FORMA O SPESSORE Pavimento vano pompe 7,00*4,40*0,15 Pavimento vano cabina (cunicoli): 0.9x0.15 1,3*0,9*0,15 0.8x0.15 3,7*0,8*0,15 0.4x0.15 (1+0,4)*0,4*0,15 0.2x0.15 2*0,2*0,15			
		4,62		
		0,18		
		0,44		
		0,08		
		0,06		
	Totale mc	5,38	214,82	1.155,73
1222 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). PLINTI per pompe 3*(0,60*0,90*2,00) per gruppo 0,60*1,65*0,90			
		3,24		
		0,89		
	Totale mc	4,13	165,57	683,80
1223 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Pavimento vano pompe per 19 cm di spessore 7,00 * 4,40 * 0,19			
		5,85		
	Totale mc	5,85	165,57	968,58
1224 02.06.01 (ER.C04.076.005)	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C PLINTI per pompe 85*(3*1,08) per gruppo 85*0,89			
		275,40		
		75,65		
	Totale kg	351,05	1,79	628,38
1225	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo			
	A RIPIANTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			4.592,97
	A RIPIANTARE LAVORI A MISURA			913.895,64
	A RIPIANTARE			4.073.092,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
02.06.02 (ER.C04.076.015)	RIPORTO			4.073.092,56
	2 fogli di rete elettrosaldata maglia 15x15 cm - 8 mm con sovrapposizione (5,30 kg/mq) Pavimento vano pompe 2*(7,60*4,20)*0,10*5,30	33,84		
	Totale kg	33,84	1,87	63,28
1226 02.07.01 (ER.C04.019.005.a)	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo. Opere di fondazione			
	PER CUNICOLI			
	0.9x0.15 0,15*(0,90+1,10)	0,30		
	0.8x0.15 0,15*((3,70+3,70)+0,80)	1,23		
	0.4x0.15 0,15*((3,70+3,70)+0,80)	1,23		
	0.2x0.15 0,15*((0,75+1,25*2+1,65)+0,20*2)	0,80		
	PLINTI			
	per pompe			
	3*0,60*(2,00*2+0,90*2)	10,44		
	per gruppo			
	0,60*(0,90*2+1,65*2)	3,06		
	Totale mq	17,06	28,05	478,53
1227 02.10.01 (ER.C04.079.015.b)	Manufatti in ferro.			
	L per canali 90 x 15h in 2 lati			
	0,88*0,15*(0,90+1,10)	0,26		
	L per canali 80 x 15h in 2 lati			
	0,88*0,15*((3,70+3,70)+0,80)	1,08		
	L per canali 40 x 15h in 2 lati			
	0,88*0,15*((3,70+3,70)+0,80)	1,08		
	L per canali 20 x 15h in 2 lati			
	0,88*0,15*((0,75+1,25*2+1,65)+0,20*2)	0,70		
	Coperchio per canali 90 x 15h			
	0,90*1,30*44,3	51,83		
	Coperchio per canali 80 x 15h			
	0,80*3,70*44,3	131,13		
	Coperchio per canali 40 x 15h			
	0,4*1,4*44,3	24,81		
	Coperchio per canali 20 x 15h			
	0,20*2*44,3	17,72		
	Totale kg	228,61	7,90	1.806,02
1228 02.10.02 (ER.A23.001.005.c)	CARPENTERIE METALLICHE			
	Tubazione CN300 parete sud - Piatto			
	7859*0,22*0,43*0,01	7,43		
	Tubazione DN300 parete sud - UPN 40x35			
	4,88*(2*(2*0,43+2*0,34)+2*0,15)	16,49		
	Nuova apertura parete nord tipo C1 - Piatti irr. HEB120			
	7859*((0,098+0,074)*0,03*0,01*16*2)	12,98		
	Nuova apertura parete nord tipo C1 - Piatti irr.IPE240			
	7859*((0,22+0,19)*0,03*0,01*16*2)	30,93		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			6.940,80
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			916.243,47
	A RIPORTARE			4.075.440,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.075.440,39
	Nuova apertura parete nord tipo C1 - HEB120 26,7*(2*(1,98+1,78))	200,78		
	Nuova apertura parete nord tipo C1 - IPE240 30,7*(2,25*4)	276,30		
	Nuova apertura parete nord tipo C2 - Piatti irr. HEB120 7859*((0,098+0,074)*0,03*0,01*16*2)	12,98		
	Nuova apertura parete nord tipo C2 - Piatti irr.IPE240 7859*((0,22+0,19)*0,03*0,01*16*2)	30,93		
	Nuova apertura parete nord tipo C2 - HEB120 26,7*(2*(2,48+2,08))	243,50		
	Nuova apertura parete nord tipo C2 - IPE240 30,7*(2,25*4)	276,30		
	Totale kg	1.108,62	4,55	5.044,22
1229 02.12.01 (ER.B02.004.050.a)	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI			
	tubazione DN300 16,00	16,00		
	cerchiatura C1 24,00	24,00		
	cerchiatura C2 24,00	24,00		
	Totale cadauno	64,00	29,90	1.913,60
1230 02.12.02 (ER.B02.007.030)	REALIZZAZIONE DI CORDOLO DI PIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO			
	Soglia ingresso pompe e cabina 2,00+1,20+1,50	4,70		
	Totale m	4,70	172,49	810,70
1231 02.13 (ER.B02.013.010)	RICOSTRUZIONE DI COPRIFERRO			
	Trave cabina di trasformazione 0,30*2,40*3,00	2,16		
	Totale m³	2,16	36,94	79,79
1232 04.03.02 (ER.C01.019.015)	GEOTESSILE			
	Piazzale esterno 6,00*16,00	96,00		
	Totale mq	96,00	2,70	259,20
1233 04.05 (ER.A04.004.005)	VESPAIO			
	Pavimento vano pompe 7,00 * 4,400 * 0,400	12,32		
	Totale mc	12,32	53,54	659,61
1234 04.07 (ER.C01.016.020.b)	PIETRISCO DI PEZZATURA 40-70 mm			
	sottofondo piazzale			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			15.707,92
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			925.010,59
	A RIPORTARE			4.084.207,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1235 05.01 (ER.C01.019.025.a)		RIPORTO		4.084.207,51
	(15,00*5,00)*0,20	15,00	42,70	640,50
	Totale mc	15,00		
	Misto granulometrico stabilizzato.			
	stabilizzato piazzale			
	(15,00*5,00)*0,10	7,50	46,30	347,25
	Totale mc	7,50		
	POLIETILENE IN FOGLI PER STRATO SEPARATORE			
	da posare sotto il pavimento in conglomerato			
	Pavimento vano pompe			
7,00 * 4,400	30,80			
Pavimento vano cabina				
6,30 * 2,400	15,12	0,91	41,79	
Totale mq	45,92			
1237 10.03 (ER.A08.013.005.a)	INTONACO CIVILE			
	Porta grande			
	(2,10+2,00+2,10)*0,50	3,10		
	Porta ENEL			
	(2,15+2,15+1,20)*0,50	2,75		
	Porta Utente MT			
	(2,15+2,15+1,50)*0,50	2,90		
	Porte chiuse			
	(2,50*1,50)*2*2	15,00		
	Porta chiusa QE			
2,50*1,50*2	7,50	47,29	1.477,81	
Totale mq	31,25			
1238 10.04 (ER.B01.034.025)	RIMOZIONE PARTI IN FERRO			
	rimozione canale elettrica a pavimento			
	(4,40+2,30+5,00)*0,25*30	87,75		
	rimozione finestre			
	1,10*2,00*30	66,00	23,13	3.556,24
	Totale mq	153,75		
	RIMOZIONE SUPERFICIE VETRATA			
	vetri finestre vano pompe			
	2,00*1,10	2,20	15,68	34,50
	Totale mq	2,20		
1240 10.07 (ER.B01.034.020)	SMONTAGGIO PORTONE			
	portoncino vano trasformatori e vano pompe			
	2,00*1,10*2	4,40		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4			21.806,01
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			931.108,68
	A RIPORTARE			4.090.305,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		4.090.305,60
		Totale mq		174,50
1241 10.10 (AP.10.01)	PORTA PER ESTERNI			
	Porta ENEL 1,20*2,15	2,58		
	Porta vano pompe 2,00*2,10	4,20		
	Porta Utente MT 1,50*2,15	3,23		
	Totale mq	10,01	186,50	1.866,87
1242 10.22 (AP.10.09)	PAVIMENTI INDUSTRIALI			
	Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40	30,80		
	Totale mq	30,80	40,40	1.244,32
1243 10.23.01 (ER.A05.013.005.a)	Tramazzature di laterizio alleggerito: spessore 8 cm			
	Porte interne 1*2*2*2	8,00		
	Totale mq	8,00	22,17	177,36
1244 10.23.02 (ER.A05.013.005.f)	Tramazzature di laterizio alleggerito: spessore 20 cm			
	Porta esterna 1*2	2,00		
	Nicchia ENEL 0,70*1,15	0,81		
	Totale mq	2,81	54,12	152,08
1245 10.24 (ER.C04.040.005.b)	Ripresa in breccia della muratura			
	tubazioni 3*0,25*0,25*0,30	0,06		
	Totale mc	0,06	499,03	29,94
1246 10.25 (ER.B01.004.005.a)	DEMOLIZIONI DI MURATURE			
	Porta vano pompe 2,10*1,00*0,30	0,63		
	Porta Utente MT 1,50*2,15*0,30	0,97		
	Porta ENEL 2,15*1,20*0,30	0,77		
	Tubazione DN300 0,43*0,43*0,30	0,06		
	Totale mc	2,43	163,55	397,43
1247 10.26 (AP.10.07)	FORNITURA E POSA IN OPERA PARETE INTERNA			
	(4,23*2,40)+(1,20*0,70)	10,99		
	Totale mq	10,99	37,56	412,78
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			935.563,96
	A RIPORTARE			4.094.760,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.094.760,88
1248 01.02.02 (ER.A01.007.005.a)	Opere edili Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in rocce sciolte, a mano. Pavimento vano pompe 7,60 * 4,20 * 0,40			
		12,77		
	Totale mc	12,77	81,11	1.035,77
1249 01.03 (ER.A01.001.005.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO Sbancamento piazzale 15,00*5,00*0,40			
		30,00		
	Totale m³	30,00	5,24	157,20
1250 01.06.01 (ER.B01.004.025.a)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI FORMA O SPESSORE Pavimento vano pompe 7,60*4,20*0,15 Pavimento vano cabina (cunicoli) ((3,7+0,4)*0,50*0,15)+(2,7*0,3*0,15)*2			
		4,79		
		0,55		
	Totale mc	5,34	214,82	1.147,14
1251 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). PLINTI per pompe 4*(0,60*0,90*2,00) per gruppo 0,60*1,65*0,90			
		4,32		
		0,89		
	Totale mc	5,21	165,57	862,62
1252 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Pavimento vano pompe per 19 cm di spessore 7,60 * 4,20 * 0,19			
		6,06		
	Totale mc	6,06	165,57	1.003,35
1253 02.06.01 (ER.C04.076.005)	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C PLINTI per pompe 85*4,32 per gruppo 85*0,89			
		367,20		
		75,65		
	Totale kg	442,85	1,79	792,70
1254 02.06.02 (ER.C04.076.015)	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo 2 fogli di rete elettrosaldata maglia 15x15 cm - 8 mm con sovrapposizione (5,30 kg/mq) Pavimento vano pompe 2*(7,60*4,20)*0,10*5,30			
		33,84		
	Totale kg	33,84	1,87	63,28
1255	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo. Opere di fondazione A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5 A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE			
				5.062,06
				940.626,02
				4.099.822,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.099.822,94
02.07.01 (ER.C04.019.005.a)	PER CUNICOLI $0.5 \times 0.15 \times 0.15 \times (3,35 + 6,25 + 2,3 + 0,75) \times 2 + (0,15 \times 0,50)$ $0.3 \times 0.15 \times 0.15 \times (2,95 + 2,95 + 1,7 + 0,6) \times 2 + (0,15 \times 0,30) \times 3$ $0.10 \times 0.15 \times 0.15 \times (2,75 + 4 \times 1,2) \times 2 + (0,15 \times 0,10) \times 5$ PLINTI per pompe $4 \times 0,60 \times (2,00 \times 2 + 0,90 \times 2)$ per gruppo $0,60 \times (0,90 \times 2 + 1,65 \times 2)$	3,87 2,60 2,34 13,92 3,06 Totale mq	28,05 28,05	723,41
1256 02.10.01 (ER.C04.079.015.b)	Manufatti in ferro. L per canali 10 x 15h in 2 lati $0,88 \times (2,75 + 4,00 \times 1,20) \times 2$ L per canali 30 x 15h in 2 lati $0,88 \times (2,95 + 2,95 + 1,7 + 0,6) \times 2$ L per canali 50 x 15h in 2 lati $0,88 \times (4,45 + 5,45 + 2,20 + 0,50) \times 2$ Coperchio per canali 10 x 15h $0,10 \times (2,75 + 4 \times 1,20) \times 44,3$ Coperchio per canali 30 x 15h $0,30 \times (2,7 + 2,7 + 1,85 + 0,45) \times 44,3$ Coperchio per canali 50 x 15h $0,5 \times (3,7 + 6,45 + 2,55 + 0,25) \times 44,3$	13,29 14,43 22,18 33,45 102,33 286,84 Totale kg	7,90	3.732,91
1257 02.10.02 (ER.A23.001.005.c)	CARPENTERIE METALLICHE Tubazione parete sud - Piatto $7859 \times 0,22 \times 0,43 \times 0,01$ Tubazione parete sud - UPN 40x35 $4,88 \times (2 \times (2 \times 0,43 + 2 \times 0,34) + 2 \times 0,15)$ Nuova apertura parete nord tipo A - Piatti irr. $7859 \times ((0,098 + 0,074) \times 0,03 \times 0,011 \times 32 \times 2)$ Nuova apertura parete nord tipo A - HEB120 $26,7 \times (2 \times (1,98 + 1,58) + 4 \times 2,25)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatto $7859 \times (0,22 \times 1,56 \times 0,01)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - IPE80 $6 \times (2 \times 3 \times 0,5 + 3 \times 1,36 + 3 \times 1,56)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatti Irr. $7859 \times ((0,07 \times 0,016 \times 6 \times 0,005) \times 16)$	7,43 16,49 28,55 430,40 26,97 70,56 4,22 Totale kg	4,55	2.660,02
1258 02.12.01 (ER.B02.004.050.a)	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI tubo 16,00	16,00		
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5 A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE				12.178,40 947.742,36 4.106.939,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.106.939,28
	cerchiature			
	24,00	24,00		
	griglia di aerazione			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	52,00	29,90	1.554,80
1259 02.12.02 (ER.B02.007.030)	REALIZZAZIONE DI CORDOLO DI PIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO			
	Soglia ingresso pompe e cabina			
	2,00+1,20	3,20		
	Totale m	3,20	172,49	551,97
1260 02.13 (ER.B02.013.010)	RICOSTRUZIONE DI COPRIFERRO			
	Trave cabina di trasformazione			
	0,30*2,40*3,00	2,16		
	Totale m³	2,16	36,94	79,79
1261 04.03.02 (ER.C01.019.015)	GEOTESSILE			
	Piazzale esterno			
	6,00*16,00	96,00		
	Totale mq	96,00	2,70	259,20
1262 04.05 (ER.A04.004.005)	VESPAIO			
	Pavimento vano pompe			
	7,60 * 4,200 * 0,400	12,77		
	Totale mc	12,77	53,54	683,71
1263 04.07 (ER.C01.016.020.b)	PIETRISCO DI PEZZATURA 40-70 mm			
	sottofondo piazzale			
	(15,00*5,00)*0,20	15,00		
	Totale mc	15,00	42,70	640,50
1264 05.01 (ER.C01.019.025.a)	Misto granulometrico stabilizzato.			
	stabilizzato piazzale			
	(15,00*5,00)*0,10	7,50		
	Totale mc	7,50	46,30	347,25
1265 10.01 (ER.A15.046.010)	POLIETILENE IN FOGLI PER STRATO SEPARATORE			
	da posare sotto il pavimento in conglomerato			
	Pavimento vano pompe			
	7,60 * 4,200	31,92		
	Pavimento vano cabina			
	5,10 * 3,400	17,34		
	Totale mq	49,26	0,91	44,83
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			16.340,45
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			951.904,41
	A RIPORTARE			4.111.101,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.111.101,33
1266 10.03 (ER.A08.013.005.a)	INTONACO CIVILE			
	Porta grande (2,10+2+2,10)*0,5	3,10		
	Porta vano cabine (2,15+2,15+1,20)*0,5	2,75		
	Finestra nuova (0,5+0,5+1,20+1,20)*0,5	1,70		
	Porte chiuse (2,50*1,50)*2*2	15,00		
	Porta chiusa QE 2,50*1,50*2	7,50		
	Totale mq	30,05	47,29	1.421,06
1267 10.04 (ER.B01.034.025)	RIMOZIONE PARTI IN FERRO			
	rimozione canale elettrica a pavimento (4,40+2,30+5,00)*0,25*30	87,75		
	rimozione finestre 1,10*2,00*30	66,00		
	Totale mq	153,75	23,13	3.556,24
1268 10.05 (ER.B01.034.045)	RIMOZIONE SUPERFICIE VETRATA			
	vetri finestre vano pompe 2,00*1,10	2,20		
	Totale mq	2,20	15,68	34,50
1269 10.07 (ER.B01.034.020)	SMONTAGGIO PORTONE			
	portoncino vano trasformatori e vano pompe 2,00*1,10*2	4,40		
	Totale mq	4,40	39,66	174,50
1270 10.10 (AP.10.01)	PORTA PER ESTERNI			
	Porta cabina 1,20*2,15	2,58		
	Porta vano pompe 2,00*2,10	4,20		
	Totale mq	6,78	186,50	1.264,47
1271 10.22 (AP.10.09)	PAVIMENTI INDUSTRIALI			
	Pavimento vano pompe 7,60 * 4,20	31,92		
	Totale mq	31,92	40,40	1.289,57
1272 10.23.01 (ER.A05.013.005.a)	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 8 cm			
	Porte interne 1*2*2*2	8,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5			24.080,79
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			959.644,75
	A RIPORTARE			4.118.841,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.119.430,51
1276 01.02.02 (ER.A01.007.005.a)	Opere edili Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in rocce sciolte, a mano. Pavimento vano pompe 3,00 * 3,60 * 0,40			
		4,32		
	Totale mc	4,32	81,11	350,40
1277 01.03 (ER.A01.001.005.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO Sbancamento piazzale 15,00*5,00*0,40			
		30,00		
	Totale m³	30,00	5,24	157,20
1278 01.06.01 (ER.B01.004.025.a)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI FORMA O SPESSORE Pavimento vano pompe 3,00*3,60*0,15 Pavimento vano cabina (cunicoli) ((1,95)*0,50*0,15)+(1,5*0,3*0,15)			
		1,62		
		0,21		
	Totale mc	1,83	214,82	393,12
1279 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). PLINTI per pompe 1*(0,60*1,00*2,00) per gruppo 0,60*1,65*0,90			
		1,20		
		0,89		
	Totale mc	2,09	165,57	346,04
1280 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Pavimento vano pompe per 19 cm di spessore 3,00 * 3,60 * 0,19			
		2,05		
	Totale mc	2,05	165,57	339,42
1281 02.06.01 (ER.C04.076.005)	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C PLINTI per pompe 85*(0,6*1,00*2,00) per gruppo 85*0,89			
		102,00		
		75,65		
	Totale kg	177,65	1,79	317,99
1282 02.06.02 (ER.C04.076.015)	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo 2 fogli di rete elettrosaldata maglia 15x15 cm - 8 mm con sovrapposizione (5,30 kg/mq) Pavimento vano pompe 2*(3,00*3,60)*0,10*5,30			
		11,45		
	Totale kg	11,45	1,87	21,41
1283	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo. Opere di fondazione			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			1.925,58
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			962.159,17
	A RIPORTARE			4.121.356,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.121.356,09
02.07.01 (ER.C04.019.005.a)	PER CUNICOLI 0.5x0.15 0,15*(2,55+1,75+2,2*2+0,7+0,2) 0.3X0.15 0,15*(1,75)*2+(0,15*0,30) 0.20X0.15 0,15*(1,5)*2+(0,15*0,20) 0.10X0.15 0,15*(1,2+2,5)*2+(0,15*0,10)*2 PLINTI per pompe 0,60*(2,00*2+1*2) per gruppo 0,60*(0,90*2+1,65*2)	1,44 0,57 0,48 1,14 3,60 3,06		
	Totale mq	10,29	28,05	288,63
1284 02.10.01 (ER.C04.079.015.b)	Manufatti in ferro. L per canali 50 x 15h in 2 lati 0,88*((2,55+1,75+2,2*2+0,7+0,2)) L per canali 30 x 15h in 2 lati 0,88*(1,75)*2 L per canali 20 x 15h in 2 lati 0,88*(1,5)*2 L per canali 10 x 15h in 2 lati 0,88*(1,2+2,5)*2 Coperchio per canali 50 x 15h 0,50*(2,55+2,2+0,2)*44,3 Coperchio per canali 30 x 15h 0,30*(1,5)*44,3 Coperchio per canali 20 x 15h 0,2*(0,6)*44,3 Coperchio per canali 10 x 15h 0,1*(3,7)*44,3	8,45 3,08 2,64 6,51 109,64 19,94 5,32 16,39		
	Totale kg	171,97	7,90	1.358,56
1285 02.10.02 (ER.A23.001.005.c)	CARPENTERIE METALLICHE Tubazione parete sud - Piatto 7859*0,22*0,43*0,01 Tubazione parete sud - UPN 40x35 4,88*(2*(2*0,43+2*0,34)+2*0,15) Nuova apertura parete nord tipo A - Piatti irr.HEB140 7859*((0,116+0,092)*0,035*0,01*16*2) Nuova apertura parete nord tipo A - Piatti irr.IPE270 7859*((0,25+0,22)*(0,065/2)*0,01*16*2) Nuova apertura parete nord tipo A - HEB140 33,7*(2*(2,24+1,84)) Nuova apertura parete nord tipo A - IPE270 36,1*(2,23*4) Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatto 7859*(0,22*1,56*0,01) Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - IPE80 6*(2*3*0,5+3*1,36+3*1,56)	7,43 16,49 18,31 38,41 274,99 322,01 26,97 70,56		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			3.572,77
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			963.806,36
	A RIPORTARE			4.123.003,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.123.003,28
	Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatti Irr. 7859*((0,07*0,016*6*0,005)*16)	4,22		
	Totale kg	779,39	4,55	3.546,22
1286 02.12.01 (ER.B02.004.050.a)	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI			
	tubo			
	16,00	16,00		
	cerchiature			
	24,00	24,00		
	griglia di aerazione			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	52,00	29,90	1.554,80
1287 02.12.02 (ER.B02.007.030)	REALIZZAZIONE DI CORDOLO DI PIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO			
	Soglia ingresso pompe e cabina 2,00+1,20	3,20		
	Totale m	3,20	172,49	551,97
1288 02.13 (ER.B02.013.010)	RICOSTRUZIONE DI COPRIFERRO			
	Trave cabina di trasformazione 0,30*2,40*3,00	2,16		
	Totale m³	2,16	36,94	79,79
1289 04.03.02 (ER.C01.019.015)	GEOTESSILE			
	Piazzale esterno 6,00*16,00	96,00		
	Totale mq	96,00	2,70	259,20
1290 04.05 (ER.A04.004.005)	VESPAIO			
	Pavimento vano pompe 3,00 * 3,600 * 0,400	4,32		
	Totale mc	4,32	53,54	231,29
1291 04.07 (ER.C01.016.020.b)	PIETRISCO DI PEZZATURA 40-70 mm			
	sottofondo piazzale (15,00*5,00)*0,20	15,00		
	Totale mc	15,00	42,70	640,50
1292 05.01 (ER.C01.019.025.a)	Misto granulometrico stabilizzato.			
	stabilizzato piazzale (15,00*5,00)*0,10	7,50		
	Totale mc	7,50	46,30	347,25
1293	POLIETILENE IN FOGLI PER STRATO SEPARATORE			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6			10.783,79
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			971.017,38
	A RIPORTARE			4.130.214,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.130.214,30
10.01 (ER.A15.046.010)	da posare sotto il pavimento in conglomerato Pavimento vano pompe 3,00 * 3,600 Pavimento vano cabina 3,00 * 2,500	10,80 7,50		
	Totale mq	18,30	0,91	16,65
1294 10.02.01 (ER.A07.025.010.a)	Dispositivo anticaduta TIPO C:dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm): lunghezza fune 10 m. 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.306,40	1.306,40
1295 10.02.02 (ER.A07.025.075.b)	Dispositivi anticaduta TIPO A:con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: rigido. 6,00	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	62,72	376,32
1296 10.03 (ER.A08.013.005.a)	INTONACO CIVILE Porta grande (2,05+1,5+2,05)*0,5 Porta vano cabine (2,15+2,15+1,20)*0,5 Finestra nuova (0,5+0,5+1,20+1,20)*0,5 Porte chiuse (2,50*1,50)*2*2 Porta chiusa QE 2,50*1,50*2	2,80 2,75 1,70 15,00 7,50		
	Totale mq	29,75	47,29	1.406,88
1297 10.04 (ER.B01.034.025)	RIMOZIONE PARTI IN FERRO rimozione canala elettrica a pavimento (4,40+2,30+5,00)*0,25*30 rimozione finestre 1,10*1,5*30	87,75 49,50		
	Totale mq	137,25	23,13	3.174,59
1298 10.05 (ER.B01.034.045)	RIMOZIONE SUPERFICIE VETRATA vetri finestre vano pompe 1,5*1,10	1,65		
	Totale mq	1,65	15,68	25,87
1299 10.06 (AP.10.10)	RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE MARSIGLIESI vano pompe 4,20*3,10*2	26,04		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6 A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE			17.090,50 977.324,09 4.136.521,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1300 10.07 (ER.B01.034.020)	SMONTAGGIO PORTONE portoncino vano trasformatori e vano pompe 2,00*1,10*2	RIPORTO		4.136.521,01
		Totale mq	26,04	619,49
1301 10.08 (ER.A11.001.045.b)	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO vano pompe 4,20*3,10*2 torretta trasformatori 4,50*3,40			
1302 10.09 (ER.A07.010.005.c)	MANTO DI COPERTURA A TEGOLE IN LATERIZIO vano pompe 4,20*3,10*2			
1303 10.10 (AP.10.01)	PORTA PER ESTERNI Porta cabina 1,20*2,15 Porta vano pompe 2,00*2,10			
1304 10.11 (ER.A07.037.015.c)	CANALI DI GRONDA 4,20*2			
1305 10.12 (ER.A07.037.055.c)	TUBI PLUVIALI 4,20*2			
1306 10.13 (ER.A07.037.065.c)	TERMINALI PLUVIALI 2,00			
1307 10.14 (ER.A07.037.015.d)	CONVERSE E FRONTALINO fabbricato pompe (3,10+3,10)*0,60 frontalino			
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6				21.434,30
A RIPORTARE LAVORI A MISURA				981.667,89
A RIPORTARE				4.140.864,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
1308 10.22 (AP.10.09)	(3,10+3,10)*0,60	RIPORTO		4.140.864,81	
			3,72		
	Totale m		58,48	435,09	
			7,44		
	PAVIMENTI INDUSTRIALI				
	Pavimento vano pompe 3,00 * 3,60		10,80		
		Totale mq		40,40	436,32
				10,80	
1309 10.23.01 (ER.A05.013.005.a)	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 8 cm				
	Porte interne 1*2*2*2		8,00		
		Totale mq		22,17	177,36
				8,00	
	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 20 cm				
	Porta esterna 1*2		2,00		
		Totale mq		54,12	108,24
			2,00		
1311 10.24 (ER.C04.040.005.b)	Ripresa in breccia della muratura				
	tubazioni				
		1*0,25*0,25*0,30		0,02	
	Totale mc		499,03	9,98	
				0,02	
	DEMOLIZIONI DI MURATURE				
	Porta vano pompe				
2,00*0,95*0,30			0,57		
Porta cabina					
	1,20*2,15*0,30		0,77		
Griglia					
	0,50*1,20*0,30		0,18		
Tubazione DN300					
	0,43*0,43*0,30		0,06		
	Totale mc		163,55	258,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.142.290,21
1313 01.02.02 (ER.A01.007.005.a)	Opere edili Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in rocce sciolte, a mano. Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40 * 0,40			
		12,32		
	Totale mc	12,32	81,11	999,28
1314 01.03 (ER.A01.001.005.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO Sbancamento piazzale 15,00*5,00*0,40			
		30,00		
	Totale m³	30,00	5,24	157,20
1315 01.06.01 (ER.B01.004.025.a)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI FORMA O SPESSORE Pavimento vano pompe 7,00*4,40*0,15 Pavimento vano cabina (cunicoli) ((4,35+0,4)*0,50*0,15)+(2,2*0,3*0,15)*2			
		4,62		
		0,55		
	Totale mc	5,17	214,82	1.110,62
1316 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). PLINTI per pompe 3*(0,60*0,90*2,00) per gruppo 0,60*1,65*0,90			
		3,24		
		0,89		
	Totale mc	4,13	165,57	683,80
1317 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Pavimento vano pompe per 19 cm di spessore 7,00 * 4,40 * 0,19			
		5,85		
	Totale mc	5,85	165,57	968,58
1318 02.06.01 (ER.C04.076.005)	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C PLINTI per pompe 85*(3*1,08) per gruppo 85*0,89			
		275,40		
		75,65		
	Totale kg	351,05	1,79	628,38
1319 02.06.02 (ER.C04.076.015)	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo 2 fogli di rete elettrosaldata maglia 15x15 cm - 8 mm con sovrapposizione (5,30 kg/mq) Pavimento vano pompe 2*(7,60*4,20)*0,10*5,30			
		33,84		
	Totale kg	33,84	1,87	63,28
1320	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo. Opere di fondazione			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			4.611,14
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			987.704,43
	A RIPORTARE			4.146.901,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.146.901,35
02.07.01 (ER.C04.019.005.a)	PER CUNICOLI $0.5 \times 0.15 \times 0.15 \times (4,75 + 5,35 + 0,95 + 1,95) \times 2 + (0,15 \times 0,50)$ $0.3 \times 0.15 \times 0.15 \times (1,95 + 1,95 + 1,95 + 0,8) \times 2 + (0,15 \times 0,30) \times 3$ $0.10 \times 0.15 \times 0.15 \times (2,75 + 3 \times 1,2) \times 2 + (0,15 \times 0,10) \times 4$ PLINTI per pompe $3 \times 0,60 \times (2,00 \times 2 + 0,90 \times 2)$ per gruppo $0,60 \times (0,90 \times 2 + 1,65 \times 2)$	3,98 2,13 1,97 10,44 3,06 Totale mq 21,58	28,05	605,32
1321 02.10.01 (ER.C04.079.015.b)	Manufatti in ferro. L per canali 10 x 15h in 2 lati $0,88 \times (2,75 + 3 \times 1,20) \times 2$ L per canali 30 x 15h in 2 lati $0,88 \times (1,95 + 1,95 + 1,95 + 0,8) \times 2$ L per canali 50 x 15h in 2 lati $0,88 \times (4,75 + 5,35 + 1,95 + 0,95) \times 2$ Coperchio per canali 10 x 15h $0,10 \times (2,75 + 3 \times 1,20) \times 44,3$ Coperchio per canali 30 x 15h $0,30 \times (1,7 + 1,7 + 2,1 + 0,65) \times 44,3$ Coperchio per canali 50 x 15h $0,5 \times (5 + 5,6 + 2,2 + 0,45) \times 44,3$	11,18 11,70 22,88 28,13 81,73 293,49 Totale kg 449,11	7,90	3.547,97
1322 02.10.02 (ER.A23.001.005.c)	CARPENTERIE METALLICHE Tubazione parete sud - Piatto $7859 \times 0,22 \times 0,43 \times 0,01$ Tubazione parete sud - UPN 40x35 $4,88 \times (2 \times (2 \times 0,43 + 2 \times 0,34) + 2 \times 0,15)$ Nuova apertura parete nord tipo A - Piatti irr. $7859 \times ((0,098 + 0,074) \times 0,03 \times 0,011 \times 32 \times 2)$ Nuova apertura parete nord tipo A - HEB120 $26,7 \times (2 \times (1,98 + 1,58) + 4 \times 2,25)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatto $7859 \times (0,22 \times 1,56 \times 0,01)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - IPE80 $6 \times (2 \times 3 \times 0,5 + 3 \times 1,36 + 3 \times 1,56)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatti Irr. $7859 \times ((0,07 \times 0,016 \times 6 \times 0,005) \times 16)$	7,43 16,49 28,55 430,40 26,97 70,56 4,22 Totale kg 584,62	4,55	2.660,02
1323 02.12.01 (ER.B02.004.050.a)	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI tubo 16,00	16,00		
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7 A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE				11.424,45 994.517,74 4.153.714,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.153.714,66
	cerchiature			
	24,00	24,00		
	griglia di aerazione			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	52,00	29,90	1.554,80
1324 02.12.02 (ER.B02.007.030)	REALIZZAZIONE DI CORDOLO DI PIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO			
	Soglia ingresso pompe e cabina			
	2,00+1,20	3,20		
	Totale m	3,20	172,49	551,97
1325 02.13 (ER.B02.013.010)	RICOSTRUZIONE DI COPRIFERRO			
	Trave cabina di trasformazione			
	0,30*2,40*3,00	2,16		
	Totale m³	2,16	36,94	79,79
1326 04.03.02 (ER.C01.019.015)	GEOTESSILE			
	Piazzale esterno			
	6,00*16,00	96,00		
	Totale mq	96,00	2,70	259,20
1327 04.05 (ER.A04.004.005)	VESPAIO			
	Pavimento vano pompe			
	7,00 * 4,400 * 0,400	12,32		
	Totale mc	12,32	53,54	659,61
1328 04.07 (ER.C01.016.020.b)	PIETRISCO DI PEZZATURA 40-70 mm			
	sottofondo piazzale			
	(15,00*5,00)*0,20	15,00		
	Totale mc	15,00	42,70	640,50
1329 05.01 (ER.C01.019.025.a)	Misto granulometrico stabilizzato.			
	stabilizzato piazzale			
	(15,00*5,00)*0,10	7,50		
	Totale mc	7,50	46,30	347,25
1330 10.01 (ER.A15.046.010)	POLIETILENE IN FOGLI PER STRATO SEPARATORE			
	da posare sotto il pavimento in conglomerato			
	Pavimento vano pompe			
	7,00 * 4,400	30,80		
	Pavimento vano cabina			
	6,30 * 2,400	15,12		
	Totale mq	45,92	0,91	41,79
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			15.559,36
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			998.652,65
	A RIPORTARE			4.157.849,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.157.849,57
1331 10.02.01 (ER.A07.025.010.a)	Dispositivo anticaduta TIPO C:dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm): lunghezza fune 10 m.			
	2,00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	1.306,40	2.612,80
1332 10.02.02 (ER.A07.025.075.b)	Dispositivi anticaduta TIPO A:con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: rigido.			
	15,00	15,00		
	Totale Cadauno	15,00	62,72	940,80
1333 10.03 (ER.A08.013.005.a)	INTONACO CIVILE			
	Porta grande (2,10+2+2,10)*0,5	3,10		
	Porta vano cabine (2,15+2,15+1,20)*0,5	2,75		
	Finestra nuova (0,5+0,5+1,20+1,20)*0,5	1,70		
	Porte chiuse (2,50*1,50)*2*2	15,00		
	Porta chiusa QE 2,50*1,50*2	7,50		
	Totale mq	30,05	47,29	1.421,06
1334 10.04 (ER.B01.034.025)	RIMOZIONE PARTI IN FERRO			
	rimozione canala elettrica a pavimento (4,40+2,30+5,00)*0,25*30	87,75		
	rimozione finestre 1,10*2,00*30	66,00		
	Totale mq	153,75	23,13	3.556,24
1335 10.05 (ER.B01.034.045)	RIMOZIONE SUPERFICIE VETRATA			
	vetri finestre vano pompe 2,00*1,10	2,20		
	Totale mq	2,20	15,68	34,50
1336 10.06 (AP.10.10)	RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE MARSIGLIESI			
	vano pompe 7,60*3,10*2	47,12		
	cabina 4,60*1,90*2	17,48		
	Totale mq	64,60	23,79	1.536,83
1337 10.07 (ER.B01.034.020)	SMONTAGGIO PORTONE			
	portoncino vano trasformatori e vano pompe 2,00*1,10*2	4,40		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			25.661,59
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			1.008.754,88
	A RIPORTARE			4.167.951,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.167.951,80
	Totale mq	4,40	39,66	174,50
1338 10.08 (ER.A11.001.045.b)	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO			
	vano pompe 7,60*3,10*2	47,12		
	cabina 4,60*1,90*2	17,48		
	torretta trasformatori 4,20*3,80	15,96		
	Totale mq	80,56	17,01	1.370,33
1339 10.09 (ER.A07.010.005.c)	MANTO DI COPERTURA A TEGOLE IN LATERIZIO			
	vano pompe 7,60*3,10*2	47,12		
	cabina 4,60*1,90*2	17,48		
	Totale mq	64,60	34,39	2.221,59
1340 10.10 (AP.10.01)	PORTA PER ESTERNI			
	Porta cabina 1,20*2,15	2,58		
	Porta vano pompe 2,00*2,10	4,20		
	Totale mq	6,78	186,50	1.264,47
1341 10.11 (ER.A07.037.015.c)	CANALI DI GRONDA			
	(7,60+4,60)*2	24,40		
	Totale m	24,40	46,82	1.142,41
1342 10.12 (ER.A07.037.055.c)	TUBI PLUVIALI			
	2,45+2,45+4,20+4,20	13,30		
	Totale m	13,30	25,64	341,01
1343 10.13 (ER.A07.037.065.c)	TERMINALI PLUVIALI			
	4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	38,98	155,92
1344 10.14 (ER.A07.037.015.d)	CONVERSE E FRONTALINO			
	fabbricato pompe (3,10+3,10)*0,60*2	7,44		
	fabbricato trasformatore (1,90+1,90)*0,60*2	4,56		
	frontalino			
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7			32.331,82
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			1.015.425,11
	A RIPORTARE			4.174.622,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		4.174.622,03
		7,44		
		Totale m	58,48	1.136,85
		19,44		
1345 10.22 (AP.10.09)	PAVIMENTI INDUSTRIALI			
	Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40	30,80		
	Totale mq	30,80	40,40	1.244,32
1346 10.23.01 (ER.A05.013.005.a)	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 8 cm			
	Porte interne 1*2*2*2	8,00		
	Totale mq	8,00	22,17	177,36
1347 10.23.02 (ER.A05.013.005.f)	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 20 cm			
	Porta esterna 1*2	2,00		
	Totale mq	2,00	54,12	108,24
1348 10.24 (ER.C04.040.005.b)	Ripresa in breccia della muratura			
	tubazioni			
	3*0,25*0,25*0,30	0,06		
	Totale mc	0,06	499,03	29,94
1349 10.25 (ER.B01.004.005.a)	DEMOLIZIONI DI MURATURE			
	Porta vano pompe			
	2,00*1,00*0,30	0,60		
	Porta cabina			
	1,20*2,15*0,30	0,77		
	Griglia			
	0,50*1,20*0,30	0,18		
	Tubazione DN300			
	0,43*0,43*0,30	0,06		
	Totale mc	1,61	163,55	263,32
	Totale Opere edili Euro			35.291,85
	Totale STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7 Euro			35.291,85
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			1.018.385,14
	A RIPORTARE			4.177.582,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.177.582,06
1350 01.02.02 (ER.A01.007.005.a)	Opere edili Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in rocce sciolte, a mano. Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40 * 0,40			
		12,32		
	Totale mc	12,32	81,11	999,28
1351 01.03 (ER.A01.001.005.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO Sbancamento piazzale 15,00*5,00*0,40			
		30,00		
	Totale m³	30,00	5,24	157,20
1352 01.06.01 (ER.B01.004.025.a)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI FORMA O SPESSORE Pavimento vano pompe 7,00*4,40*0,15 Pavimento vano cabina (cunicoli) ((4,35+0,4)*0,50*0,15)+(2,2*0,3*0,15)*2			
		4,62		
		0,55		
	Totale mc	5,17	214,82	1.110,62
1353 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). PLINTI per pompe 3*(0,60*0,90*2,00) per gruppo 0,60*1,65*0,90			
		3,24		
		0,89		
	Totale mc	4,13	165,57	683,80
1354 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Pavimento vano pompe per 19 cm di spessore 7,00 * 4,40 * 0,19			
		5,85		
	Totale mc	5,85	165,57	968,58
1355 02.06.01 (ER.C04.076.005)	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C PLINTI per pompe 85*(3*1,08) per gruppo 85*0,89			
		275,40		
		75,65		
	Totale kg	351,05	1,79	628,38
1356 02.06.02 (ER.C04.076.015)	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo 2 fogli di rete elettrosaldata maglia 15x15 cm - 8 mm con sovrapposizione (5,30 kg/mq) Pavimento vano pompe 2*(7,60*4,20)*0,10*5,30			
		33,84		
	Totale kg	33,84	1,87	63,28
1357	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo. Opere di fondazione			
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			4.611,14
	A RIPIARTARE LAVORI A MISURA			1.022.996,28
	A RIPIARTARE			4.182.193,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.182.193,20
02.07.01 (ER.C04.019.005.a)	PER CUNICOLI $0.5 \times 0.15 \times 0.15 \times (4,75 + 5,35 + 0,95 + 1,95) \times 2 + (0,15 \times 0,50)$ $0.3 \times 0.15 \times 0.15 \times (1,95 + 1,95 + 1,95 + 0,8) \times 2 + (0,15 \times 0,30) \times 3$ $0.10 \times 0.15 \times 0.15 \times (2,75 + 3 \times 1,2) \times 2 + (0,15 \times 0,10) \times 4$ PLINTI per pompe $3 \times 0,60 \times (2,00 \times 2 + 0,90 \times 2)$ per gruppo $0,60 \times (0,90 \times 2 + 1,65 \times 2)$	3,98 2,13 1,97 10,44 3,06 Totale mq 21,58	28,05	605,32
1358 02.10.01 (ER.C04.079.015.b)	Manufatti in ferro. L per canali 10 x 15h in 2 lati $0,88 \times (2,75 + 3 \times 1,20) \times 2$ L per canali 30 x 15h in 2 lati $0,88 \times (1,95 + 1,95 + 1,95 + 0,8) \times 2$ L per canali 50 x 15h in 2 lati $0,88 \times (4,75 + 5,35 + 1,95 + 0,95) \times 2$ Coperchio per canali 10 x 15h $0,10 \times (2,75 + 3 \times 1,20) \times 44,3$ Coperchio per canali 30 x 15h $0,30 \times (1,7 + 1,7 + 2,1 + 0,65) \times 44,3$ Coperchio per canali 50 x 15h $0,5 \times (5 + 5,6 + 2,2 + 0,45) \times 44,3$	11,18 11,70 22,88 28,13 81,73 293,49 Totale kg 449,11	7,90	3.547,97
1359 02.10.02 (ER.A23.001.005.c)	CARPENTERIE METALLICHE Tubazione parete sud - Piatto $7859 \times 0,22 \times 0,43 \times 0,01$ Tubazione parete sud - UPN 40x35 $4,88 \times (2 \times (2 \times 0,43 + 2 \times 0,34) + 2 \times 0,15)$ Nuova apertura parete nord tipo A - Piatti irr. $7859 \times ((0,098 + 0,074) \times 0,03 \times 0,011 \times 32 \times 2)$ Nuova apertura parete nord tipo A - HEB120 $26,7 \times (2 \times (1,98 + 1,58) + 4 \times 2,25)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatto $7859 \times (0,22 \times 1,56 \times 0,01)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - IPE80 $6 \times (2 \times 3 \times 0,5 + 3 \times 1,36 + 3 \times 1,56)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatti Irr. $7859 \times ((0,07 \times 0,016 \times 6 \times 0,005) \times 16)$	7,43 16,49 28,55 430,40 26,97 70,56 4,22 Totale kg 584,62	4,55	2.660,02
1360 02.12.01 (ER.B02.004.050.a)	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI tubo 16,00	16,00		
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8 A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE				11.424,45 1.029.809,59 4.189.006,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.189.006,51
	cerchiature			
	24,00	24,00		
	griglia di aerazione			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	52,00	29,90	1.554,80
1361 02.12.02 (ER.B02.007.030)	REALIZZAZIONE DI CORDOLO DI PIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO			
	Soglia ingresso pompe e cabina			
	2,00+1,20	3,20		
	Totale m	3,20	172,49	551,97
1362 02.13 (ER.B02.013.010)	RICOSTRUZIONE DI COPRIFERRO			
	Trave cabina di trasformazione			
	0,30*2,40*3,00	2,16		
	Totale m³	2,16	36,94	79,79
1363 04.03.02 (ER.C01.019.015)	GEOTESSILE			
	Piazzale esterno			
	6,00*16,00	96,00		
	Totale mq	96,00	2,70	259,20
1364 04.05 (ER.A04.004.005)	VESPAIO			
	Pavimento vano pompe			
	7,00 * 4,400 * 0,400	12,32		
	Totale mc	12,32	53,54	659,61
1365 04.07 (ER.C01.016.020.b)	PIETRISCO DI PEZZATURA 40-70 mm			
	sottofondo piazzale			
	(15,00*5,00)*0,20	15,00		
	Totale mc	15,00	42,70	640,50
1366 05.01 (ER.C01.019.025.a)	Misto granulometrico stabilizzato.			
	stabilizzato piazzale			
	(15,00*5,00)*0,10	7,50		
	Totale mc	7,50	46,30	347,25
1367 10.01 (ER.A15.046.010)	POLIETILENE IN FOGLI PER STRATO SEPARATORE			
	da posare sotto il pavimento in conglomerato			
	Pavimento vano pompe			
	7,00 * 4,400	30,80		
	Pavimento vano cabina			
	6,30 * 2,400	15,12		
	Totale mq	45,92	0,91	41,79
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			15.559,36
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			1.033.944,50
	A RIPORTARE			4.193.141,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.193.141,42
1368 10.03 (ER.A08.013.005.a)	INTONACO CIVILE			
	Porta grande (2,10+2+2,10)*0,5	3,10		
	Porta vano cabine (2,15+2,15+1,20)*0,5	2,75		
	Finestra nuova (0,5+0,5+1,20+1,20)*0,5	1,70		
	Porte chiuse (2,50*1,50)*2*2	15,00		
	Porta chiusa QE 2,50*1,50*2	7,50		
	Totale mq	30,05	47,29	1.421,06
1369 10.04 (ER.B01.034.025)	RIMOZIONE PARTI IN FERRO			
	rimozione canale elettrica a pavimento (4,40+2,30+5,00)*0,25*30	87,75		
	rimozione finestre 1,10*2,00*30	66,00		
	Totale mq	153,75	23,13	3.556,24
1370 10.05 (ER.B01.034.045)	RIMOZIONE SUPERFICIE VETRATA			
	vetri finestre vano pompe 2,00*1,10	2,20		
	Totale mq	2,20	15,68	34,50
1371 10.07 (ER.B01.034.020)	SMONTAGGIO PORTONE			
	portoncino vano trasformatori e vano pompe 2,00*1,10*2	4,40		
	Totale mq	4,40	39,66	174,50
1372 10.10 (AP.10.01)	PORTA PER ESTERNI			
	Porta cabina 1,20*2,15	2,58		
	Porta vano pompe 2,00*2,10	4,20		
	Totale mq	6,78	186,50	1.264,47
1373 10.22 (AP.10.09)	PAVIMENTI INDUSTRIALI			
	Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40	30,80		
	Totale mq	30,80	40,40	1.244,32
1374 10.23.01 (ER.A05.013.005.a)	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 8 cm			
	Porte interne 1*2*2*2	8,00		
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8			23.254,45
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			1.041.639,59
	A RIPORTARE			4.200.836,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.201.415,37
1378 01.02.02 (ER.A01.007.005.a)	Opere edili Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in rocce sciolte, a mano. Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40 * 0,40			
		12,32		
	Totale mc	12,32	81,11	999,28
1379 01.03 (ER.A01.001.005.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO Sbancamento piazzale 15,00*5,00*0,40			
		30,00		
	Totale m³	30,00	5,24	157,20
1380 01.06.01 (ER.B01.004.025.a)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI FORMA O SPESSORE Pavimento vano pompe 7,00*4,40*0,15 Pavimento vano cabina (cunicoli) ((4,35+0,4)*0,50*0,15)+(2,2*0,3*0,15)*2			
		4,62		
		0,55		
	Totale mc	5,17	214,82	1.110,62
1381 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). PLINTI per pompe 3*(0,60*0,90*2,00) per gruppo 0,60*1,65*0,90			
		3,24		
		0,89		
	Totale mc	4,13	165,57	683,80
1382 02.05 (ER.A03.007.015.a)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Pavimento vano pompe per 19 cm di spessore 7,00 * 4,40 * 0,19			
		5,85		
	Totale mc	5,85	165,57	968,58
1383 02.06.01 (ER.C04.076.005)	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C PLINTI per pompe 85*(3*1,08) per gruppo 85*0,89			
		275,40		
		75,65		
	Totale kg	351,05	1,79	628,38
1384 02.06.02 (ER.C04.076.015)	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo 2 fogli di rete elettrosaldata maglia 15x15 cm - 8 mm con sovrapposizione (5,30 kg/mq) Pavimento vano pompe 2*(7,60*4,20)*0,10*5,30			
		33,84		
	Totale kg	33,84	1,87	63,28
1385	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo. Opere di fondazione			
	A RIPIARTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			4.611,14
	A RIPIARTARE LAVORI A MISURA			1.046.829,59
	A RIPIARTARE			4.206.026,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.206.026,51
02.07.01 (ER.C04.019.005.a)	PER CUNICOLI $0.5 \times 0.15 \times 0.15 \times (4,75 + 5,35 + 0,95 + 1,95) \times 2 + (0,15 \times 0,50)$ $0.3 \times 0.15 \times 0.15 \times (1,95 + 1,95 + 1,95 + 0,8) \times 2 + (0,15 \times 0,30) \times 3$ $0.10 \times 0.15 \times 0.15 \times (2,75 + 3 \times 1,2) \times 2 + (0,15 \times 0,10) \times 4$ PLINTI per pompe $3 \times 0,60 \times (2,00 \times 2 + 0,90 \times 2)$ per gruppo $0,60 \times (0,90 \times 2 + 1,65 \times 2)$	3,98 2,13 1,97 10,44 3,06 Totale mq 21,58	28,05	605,32
1386 02.10.01 (ER.C04.079.015.b)	Manufatti in ferro. L per canali 10 x 15h in 2 lati $0,88 \times (2,75 + 3 \times 1,20) \times 2$ L per canali 30 x 15h in 2 lati $0,88 \times (1,95 + 1,95 + 1,95 + 0,8) \times 2$ L per canali 50 x 15h in 2 lati $0,88 \times (4,75 + 5,35 + 1,95 + 0,95) \times 2$ Coperchio per canali 10 x 15h $0,10 \times (2,75 + 3 \times 1,20) \times 44,3$ Coperchio per canali 30 x 15h $0,30 \times (1,7 + 1,7 + 2,1 + 0,65) \times 44,3$ Coperchio per canali 50 x 15h $0,5 \times (5 + 5,6 + 2,2 + 0,45) \times 44,3$	11,18 11,70 22,88 28,13 81,73 293,49 Totale kg 449,11	7,90	3.547,97
1387 02.10.02 (ER.A23.001.005.c)	CARPENTERIE METALLICHE Tubazione parete sud - Piatto $7859 \times 0,22 \times 0,43 \times 0,01$ Tubazione parete sud - UPN 40x35 $4,88 \times (2 \times (2 \times 0,43 + 2 \times 0,34) + 2 \times 0,15)$ Nuova apertura parete nord tipo A - Piatti irr. $7859 \times ((0,098 + 0,074) \times 0,03 \times 0,011 \times 32 \times 2)$ Nuova apertura parete nord tipo A - HEB120 $26,7 \times (2 \times (1,98 + 1,58) + 4 \times 2,25)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatto $7859 \times (0,22 \times 1,56 \times 0,01)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - IPE80 $6 \times (2 \times 3 \times 0,5 + 3 \times 1,36 + 3 \times 1,56)$ Cerchiatura nuova apertura parete nord tipo B - Piatti Irr. $7859 \times ((0,07 \times 0,016 \times 6 \times 0,005) \times 16)$	7,43 16,49 28,55 430,40 26,97 70,56 4,22 Totale kg 584,62	4,55	2.660,02
1388 02.12.01 (ER.B02.004.050.a)	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI tubo 16,00	16,00		
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9 A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE				11.424,45 1.053.642,90 4.212.839,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.212.839,82
	cerchiature			
	24,00	24,00		
	griglia di aerazione			
	12,00	12,00		
	Totale cadauno	52,00	29,90	1.554,80
1389 02.12.02 (ER.B02.007.030)	REALIZZAZIONE DI CORDOLO DI PIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO			
	Soglia ingresso pompe e cabina			
	2,00+1,20	3,20		
	Totale m	3,20	172,49	551,97
1390 02.13 (ER.B02.013.010)	RICOSTRUZIONE DI COPRIFERRO			
	Trave cabina di trasformazione			
	0,30*2,40*3,00	2,16		
	Totale m³	2,16	36,94	79,79
1391 04.03.02 (ER.C01.019.015)	GEOTESSILE			
	Piazzale esterno			
	6,00*16,00	96,00		
	Totale mq	96,00	2,70	259,20
1392 04.05 (ER.A04.004.005)	VESPAIO			
	Pavimento vano pompe			
	7,00 * 4,400 * 0,400	12,32		
	Totale mc	12,32	53,54	659,61
1393 04.07 (ER.C01.016.020.b)	PIETRISCO DI PEZZATURA 40-70 mm			
	sottofondo piazzale			
	(15,00*5,00)*0,20	15,00		
	Totale mc	15,00	42,70	640,50
1394 05.01 (ER.C01.019.025.a)	Misto granulometrico stabilizzato.			
	stabilizzato piazzale			
	(15,00*5,00)*0,10	7,50		
	Totale mc	7,50	46,30	347,25
1395 10.01 (ER.A15.046.010)	POLIETILENE IN FOGLI PER STRATO SEPARATORE			
	da posare sotto il pavimento in conglomerato			
	Pavimento vano pompe			
	7,00 * 4,400	30,80		
	Pavimento vano cabina			
	6,30 * 2,400	15,12		
	Totale mq	45,92	0,91	41,79
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			15.559,36
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			1.057.777,81
	A RIPORTARE			4.216.974,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.216.974,73
1396 10.02.01 (ER.A07.025.010.a)	Dispositivo anticaduta TIPO C:dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm): lunghezza fune 10 m.			
	2,00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	1.306,40	2.612,80
1397 10.02.02 (ER.A07.025.075.b)	Dispositivi anticaduta TIPO A:con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: rigido.			
	15,00	15,00		
	Totale Cadauno	15,00	62,72	940,80
1398 10.03 (ER.A08.013.005.a)	INTONACO CIVILE			
	Porta grande (2,10+2+2,10)*0,5	3,10		
	Porta vano cabine (2,15+2,15+1,20)*0,5	2,75		
	Finestra nuova (0,5+0,5+1,20+1,20)*0,5	1,70		
	Porte chiuse (2,50*1,50)*2*2	15,00		
	Totale mq	22,55	47,29	1.066,39
1399 10.04 (ER.B01.034.025)	RIMOZIONE PARTI IN FERRO			
	rimozione canale elettrica a pavimento (4,40+2,30+5,00)*0,25*30	87,75		
	rimozione finestre 1,10*2,00*30	66,00		
	Totale mq	153,75	23,13	3.556,24
1400 10.05 (ER.B01.034.045)	RIMOZIONE SUPERFICIE VETRATA			
	vetri finestre vano pompe 2,00*1,10	2,20		
	Totale mq	2,20	15,68	34,50
1401 10.06 (AP.10.10)	RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE MARSIGLIESI			
	vano pompe 7,60*3,10*2	47,12		
	cabina 4,60*1,90*2	17,48		
	Totale mq	64,60	23,79	1.536,83
1402 10.07 (ER.B01.034.020)	SMONTAGGIO PORTONE			
	portoncino vano trasformatori e vano pompe 2,00*1,10*2	4,40		
	Totale mq	4,40	39,66	174,50
	A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9			25.481,42
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA			1.067.699,87
	A RIPORTARE			4.226.896,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.226.896,79
1403 10.08 (ER.A11.001.045.b)	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO vano pompe 7,60*3,10*2 cabina 4,60*1,90*2 torretta trasformatori 4,20*3,80	47,12 17,48 15,96		
	Totale mq	80,56	17,01	1.370,33
1404 10.09 (ER.A07.010.005.c)	MANTO DI COPERTURA A TEGOLE IN LATERIZIO vano pompe 7,60*3,10*2 cabina 4,60*1,90*2	47,12 17,48		
	Totale mq	64,60	34,39	2.221,59
1405 10.10 (AP.10.01)	PORTA PER ESTERNI Porta cabina 1,20*2,15 Porta vano pompe 2,00*2,10	2,58 4,20		
	Totale mq	6,78	186,50	1.264,47
1406 10.11 (ER.A07.037.015.c)	CANALI DI GRONDA (7,60+4,60)*2	24,40		
	Totale m	24,40	46,82	1.142,41
1407 10.12 (ER.A07.037.055.c)	TUBI PLUVIALI 2,45+2,45+4,20+4,20	13,30		
	Totale m	13,30	25,64	341,01
1408 10.13 (ER.A07.037.065.c)	TERMINALI PLUVIALI 4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	38,98	155,92
1409 10.14 (ER.A07.037.015.d)	CONVERSE E FRONTALINO fabbricato pompe (3,10+3,10)*0,60*2 fabbricato trasformatore (1,90+1,90)*0,60*2 frontalino (3,10+3,10)*0,60*2	7,44 4,56 7,44		
	Totale m	19,44	58,48	1.136,85
A RIPORTARE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9				33.114,00
A RIPORTARE LAVORI A MISURA				1.075.332,45
A RIPORTARE				4.234.529,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.234.529,37
1410 10.22 (AP.10.09)	PAVIMENTI INDUSTRIALI			
	Pavimento vano pompe 7,00 * 4,40	30,80		
	Totale mq	30,80	40,40	1.244,32
1411 10.23.01 (ER.A05.013.005.a)	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 8 cm			
	Porta interna 1*2*2	4,00		
	Totale mq	4,00	22,17	88,68
1412 10.23.02 (ER.A05.013.005.f)	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 20 cm			
	Porta esterna 1*2	2,00		
	Totale mq	2,00	54,12	108,24
1413 10.24 (ER.C04.040.005.b)	Ripresa in breccia della muratura			
	tubazioni 3*0,25*0,25*0,30	0,06		
	Totale mc	0,06	499,03	29,94
1414 10.25 (ER.B01.004.005.a)	DEMOLIZIONI DI MURATURE			
	Porta vano pompe 2,00*1,00*0,30	0,60		
	Porta cabina 1,20*2,15*0,30	0,77		
	Griglia 0,50*1,20*0,30	0,18		
	Tubazione DN300 0,43*0,43*0,30	0,06		
	Totale mc	1,61	163,55	263,32
	Totale Opere edili Euro			34.848,50
	Totale STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9 Euro			34.848,50
	Totale LAVORI A MISURA Euro			1.077.066,95
	Importo Lavori Euro			4.236.263,87

Riepilogo SUPER CATEGORIE

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
ADDUTTORE PEGA EST	867.010,88	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2	431.402,45	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3	414.786,55	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4	509.575,80	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5	491.382,77	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6	252.529,96	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7	425.493,04	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8	417.373,38	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9	426.709,04	
Totale SUPER CATEGORIE Euro		4.236.263,87
Totale SUPER CATEGORIE Euro		4.236.263,87

Riepilogo CATEGORIE

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Opere edili	1.077.066,95	
Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	27.368,91	
Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche	14.304,72	
Impianti fluidomeccanici - Piping	114.007,53	
Impianti fluidomeccanici - Elettropompe	1.570.470,00	
Impianti fluidomeccanici - Valvolame	138.716,31	
Impianti fluidomeccanici - Strumentazione	147.886,07	
Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione	77.748,07	
Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali	548.903,41	
Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	224.624,74	
Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione	173.626,96	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra	16.015,38	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM	28.844,56	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione	49.792,26	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi	26.888,00	
Totale CATEGORIE Euro		4.236.263,87
Totale CATEGORIE Euro		4.236.263,87

Riepilogo SUB CATEGORIE

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	3.167.568,56	
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	1.068.695,31	
Totale SUB CATEGORIE Euro		4.236.263,87
Totale SUB CATEGORIE Euro		4.236.263,87

Riepilogo STRUTTURALE CATEGORIE

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI A CORPO	3.159.196,92	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2	410.229,17	
Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	3.254,71	
Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche	1.762,80	
Impianti fluidomeccanici - Piping	14.925,11	
Impianti fluidomeccanici - Elettropompe	212.500,00	
Impianti fluidomeccanici - Valvolame	17.534,10	
Impianti fluidomeccanici - Strumentazione	18.695,96	
Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione	9.742,62	
Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali	70.691,32	
Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	28.825,44	
Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supervisione e strumentazione	21.359,12	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra	2.074,25	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM	3.607,47	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione	1.895,27	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi	3.361,00	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3	393.668,04	
Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	3.616,04	
Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche	1.762,80	
Impianti fluidomeccanici - Piping	15.252,71	
Impianti fluidomeccanici - Elettropompe	194.800,00	
Impianti fluidomeccanici - Valvolame	17.534,10	
Impianti fluidomeccanici - Strumentazione	18.695,96	
Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione	9.742,62	
Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali	70.409,88	
Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	29.318,83	
Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supervisione e strumentazione	21.359,12	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra	2.151,70	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM	3.607,47	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione	2.055,81	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi	3.361,00	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4	483.314,51	
Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	3.846,87	
Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche	1.961,49	
Impianti fluidomeccanici - Piping	15.678,11	
Impianti fluidomeccanici - Elettropompe	242.400,00	
Impianti fluidomeccanici - Valvolame	20.399,33	
Impianti fluidomeccanici - Strumentazione	19.065,96	
Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione	9.742,62	
Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali	73.524,93	
Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	28.875,05	
Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supervisione e strumentazione	21.359,12	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra	2.711,45	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM	3.988,80	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione	36.399,78	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi	3.361,00	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5	466.713,14	
Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	4.732,11	
Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche	2.036,67	
Impianti fluidomeccanici - Piping	16.700,02	
Impianti fluidomeccanici - Elettropompe	253.930,00	
Impianti fluidomeccanici - Valvolame	21.517,82	
Impianti fluidomeccanici - Strumentazione	19.835,57	
Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione	9.742,62	
Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali	71.449,88	
Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	31.674,26	
Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supervisione e strumentazione	24.021,42	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra	2.022,63	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM	3.793,87	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione	1.895,27	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi	3.361,00	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6	229.670,26	
Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	1.646,63	
Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche	1.492,56	

Riepilogo STRUTTURALE CATEGORIE

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Impianti fluidomeccanici - Piping	7.999,25	
Impianti fluidomeccanici - Elettropompe	82.440,00	
Impianti fluidomeccanici - Valvolame	9.128,66	
Impianti fluidomeccanici - Strumentazione	15.504,74	
Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione	9.549,73	
Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali	51.140,88	
Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	19.514,68	
Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione	21.450,82	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra	1.556,45	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM	3.024,54	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione	1.860,32	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi	3.361,00	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7	390.201,19	
Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	3.211,26	
Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche	1.762,80	
Impianti fluidomeccanici - Piping	13.942,31	
Impianti fluidomeccanici - Elettropompe	194.800,00	
Impianti fluidomeccanici - Valvolame	17.534,10	
Impianti fluidomeccanici - Strumentazione	18.695,96	
Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione	9.742,62	
Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali	70.638,32	
Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	28.378,01	
Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione	21.359,12	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra	1.272,95	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM	3.607,47	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione	1.895,27	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi	3.361,00	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8	393.540,07	
Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	3.742,59	
Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche	1.762,80	
Impianti fluidomeccanici - Piping	14.269,91	
Impianti fluidomeccanici - Elettropompe	194.800,00	
Impianti fluidomeccanici - Valvolame	17.534,10	
Impianti fluidomeccanici - Strumentazione	18.695,96	
Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione	9.742,62	
Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali	71.069,32	
Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	29.548,21	
Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione	21.359,12	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra	2.151,70	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM	3.607,47	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione	1.895,27	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi	3.361,00	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9	391.860,54	
Impianti fluidomeccanici - Demolizioni di tubazioni, apparecchiature e materiali ferrosi	3.318,70	
Impianti fluidomeccanici - Carpenterie metalliche	1.762,80	
Impianti fluidomeccanici - Piping	15.240,11	
Impianti fluidomeccanici - Elettropompe	194.800,00	
Impianti fluidomeccanici - Valvolame	17.534,10	
Impianti fluidomeccanici - Strumentazione	18.695,96	
Impianti fluidomeccanici - Climatizzazione	9.742,62	
Impianti elettrici ed automazione - Quadri elettrici ed apparecchiature principali	69.978,88	
Impianti elettrici ed automazione - Distribuzione elettrica aerea ed interrata, allacci elettrici	28.490,26	
Impianti elettrici ed automazione - Automazione, supevisione e strumentazione	21.359,12	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto di terra	2.074,25	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti di servizio - Illuminazione e prese FM	3.607,47	
Impianti elettrici ed automazione - Impianti Media Tensione	1.895,27	
Impianti elettrici ed automazione - Impianto rete WiFi	3.361,00	
LAVORI A MISURA	1.077.066,95	
ADDUTTORE PEGA EST	867.010,88	
Opere edili	867.010,88	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 2	21.173,28	
Opere edili	21.173,28	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 3	21.118,51	
Opere edili	21.118,51	

Riepilogo STRUTTURALE CATEGORIE

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 4	26.261,29	
Opere edili	26.261,29	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 5	24.669,63	
Opere edili	24.669,63	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 6	22.859,70	
Opere edili	22.859,70	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 7	35.291,85	
Opere edili	35.291,85	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 8	23.833,31	
Opere edili	23.833,31	
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N. 9	34.848,50	
Opere edili	34.848,50	
TOTALE Euro		4.236.263,87
TOTALE Euro		4.236.263,87

STIMA

LAVORI A CORPO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	07.02.01	Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio: DN 300 PN16. cadauno	7,00	1.100,00	7.700,00
2	07.02.02	Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio: DN 200 PN16. cadauno	1,00	662,00	662,00
3	08.01.01	Demolizioni di tubazioni in acciaio nero, apparecchiature idrauliche, serbatoi e materiali ferrosi kg	12.795,00	0,79	10.108,05
4	08.01.02	Demolizioni di tubazioni in acciaio zincato, apparecchiature idrauliche, serbatoi in acciaio zincato kg	1.496,00	0,83	1.241,68
5	08.02.01	Demolizione di elettropompe, compressori o comunque macchine a fluido dotate di motore elettrico integrato kg	10.894,00	0,52	5.664,88
6	08.02.02	Rimozione e recupero di elettropompe, compreso trasporto a magazzino del Consorzio presso impianto Valle Lepri cadauno	13,00	170,00	2.210,00
7	08.03.01	Fornitura di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 m3/h, H 90 m, P 90 kW. cadauno	19,00	58.160,00	1.105.040,00
8	08.03.02	Fornitura di elettropompe centrifughe monostadio: Q 300 m3/h, H 90 m, P 110 kW. cadauno	4,00	64.060,00	256.240,00
9	08.03.03	Posa in opera di elettropompe centrifughe monostadio: Q 225 - 300 m3/h, H 90 m cadauno	23,00	970,00	22.310,00
10	08.04.01	Fornitura di gruppo di pressurizzazione Q 20 l/s, H 80 m, P 25 kW. cadauno	1,00	63.080,00	63.080,00
11	08.04.02	Fornitura di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5kW. cadauno	7,00	15.820,00	110.740,00
12	08.04.03	Posa in opera di gruppo di pressurizzazione Q 20 l/s, H 80 m, P 25 kW cadauno	1,00	680,00	680,00
13	08.04.04	Posa in opera di gruppo di pressurizzazione Q 5 l/s, H 80 m, P 7,5 kW cadauno	7,00	340,00	2.380,00
14	08.05	Fornitura e posa in opera di pompa del vuoto ad anello di liquido; portata da 10÷58 m³/h Aspirazione 900 mbar cadauno	8,00	1.250,00	10.000,00
15	08.06.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 50 sino a DN 100, spessore 3 mm kg	715,00	10,20	7.293,00
16	08.06.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 316L per DN > 100 sino a DN 300, spessore 4 mm kg	6.951,00	12,60	87.582,60
17	08.07	Fornitura e posa in opera di elettrosfera in AISI 316 Ø 1/2" con attuatore elettrico 220 V cadauno	39,00	344,00	13.416,00
18	08.08.01	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 50 PN 16 cadauno	7,00	2.936,00	20.552,00
19	08.08.02	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 100 PN 16 cadauno	1,00	3.306,00	3.306,00
20	08.08.03	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 200 PN 16 A RIPORE LAVORI A CORPO A RIPORE			1.730.206,21 1.730.206,21

STIMA

LAVORI A CORPO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.730.206,21
		16			
		cadauno	1,00	4.217,00	4.217,00
21	08.08.04	Fornitura e posa in opera di misuratore magnetico DN 300 PN 16			
		cadauno	7,00	5.129,00	35.903,00
22	08.09.01	Fornitura e posa in opera di sensore radar con cavo integrato per la misura di livello continua			
		cadauno	8,00	671,00	5.368,00
23	08.09.02	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto			
		cadauno	70,00	246,00	17.220,00
24	08.09.03	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 400 mm			
		cadauno	8,00	439,00	3.512,00
25	08.09.04	Fornitura e posa in opera interruttore di livello capacitivo compatto con tubo di prolunga 500 mm			
		cadauno	8,00	469,00	3.752,00
26	08.09.05	Fornitura e posa in opera di sonda conduttiva a più barre con unità di controllo			
		cadauno	16,00	895,00	14.320,00
27	08.09.06	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a vibrazione per liquidi			
		cadauno	23,00	596,00	13.708,00
28	08.09.07	Fornitura e posa in opera di sensore di pressione con uscita 4-20 mA			
		cadauno	8,00	461,00	3.688,00
29	08.09.08	Fornitura e posa in opera di sensore vuotostato con uscita 4-20mA con contatto digitale impostabile			
		cadauno	16,00	504,00	8.064,00
30	08.09.09	Fornitura e posa in opera di unità di controllo e indicazione per sensori di livello e pressione			
		cadauno	8,00	766,00	6.128,00
31	08.10	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono split da 14 kWf			
		cadauno	8,00	8.040,00	64.320,00
32	08.11.01	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... i e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2").			
		cadauno	7,00	320,60	2.244,20
33	08.11.02	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 125 (5").			
		cadauno	23,00	598,08	13.755,84
34	08.11.03	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 200 (8").			
		cadauno	1,00	1.022,04	1.022,04
35	08.12.01	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... : S3 (gradi). DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
		cadauno	7,00	323,92	2.267,44
36	08.12.02	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
		cadauno	23,00	467,36	10.749,28
37	08.12.03	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 150 (6") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.			
		cadauno	1,00	640,61	640,61
38	08.13.01	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.			
		cadauno	173,00	19,57	3.385,61
39	08.13.02	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.			
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO			1.944.471,23
		A RIPORTARE			1.944.471,23

STIMA

LAVORI A CORPO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO cadauno			1.944.471,23
40	08.14	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio tot ... gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. cadauno	8,00	40,57	324,56
41	08.15	Raccogliatore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2"). cadauno	8,00	116,78	934,24
42	08.16	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura cont ... liquidi fino a +120°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. cadauno	31,00	89,16	2.763,96
43	08.17.01	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... flange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). cadauno	8,00	73,45	587,60
44	08.17.02	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). cadauno	7,00	321,20	2.248,40
45	08.17.03	Valvola di ritegno a flusso avviato, attacchi flangiati, ... lange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). cadauno	1,00	712,88	712,88
46	08.18.01	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). cadauno	23,00	1.351,31	31.080,13
47	08.18.02	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). cadauno	21,00	289,12	6.071,52
48	08.18.03	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). cadauno	8,00	401,68	3.213,44
49	08.18.04	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5"). cadauno	24,00	485,86	11.660,64
50	08.18.05	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). cadauno	23,00	589,24	13.552,52
51	08.18.06	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8"). cadauno	1,00	783,23	783,23
52	08.19.01	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... si i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C. cadauno	1,00	1.053,69	1.053,69
53	08.19.02	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40°C. cadauno	8,00	141,84	1.134,72
54	08.19.03	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C. cadauno	16,00	163,02	2.608,32
55	08.20	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo. cadauno	8,00	180,66	1.445,28
56	08.21.01	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temp ... 3-50 Hz; portata aria massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW cadauno	55,00	51,61	2.838,55
57	08.21.02	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temp ... 3-50 Hz; portata aria massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW. cadauno	1,00	989,73	989,73
58	08.22	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia ... ttacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80 cadauno	7,00	1.122,62	7.858,34
			8,00	985,81	7.886,48
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.044.219,46
		A RIPORTARE			2.044.219,46

STIMA

LAVORI A CORPO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.044.219,46
59	08.23	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 kg	2.481,00	4,58	11.362,98
60	08.24	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte kg	165,00	5,95	981,75
61	08.25.01	Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 kg	2.481,00	0,25	620,25
62	08.25.02	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg kg	2.481,00	0,54	1.339,74
63	08.26	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica m³	115,00	70,82	8.144,30
64	08.27.01	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm m	31,00	21,58	668,98
65	08.27.02	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 22 mm, spessore 1,2 mm m	120,00	27,12	3.254,40
66	08.27.03	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm m	48,00	44,48	2.135,04
67	08.27.04	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 42 mm, spessore 1,5 mm m	69,00	55,79	3.849,51
68	08.28	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm. cadauno	8,00	15,15	121,20
69	08.29.01	Fornitura e posa in opera di serranda quadrata di sovrappressione da abbinare a ventilatore assiale con girante da 400 mm cadauno	1,00	520,00	520,00
70	08.29.02	Fornitura e posa in opera di serranda quadrata di sovrappressione da abbinare a ventilatore assiale con girante da 450 mm cadauno	7,00	580,00	4.060,00
71	08.30	Oneri di progettazione di dettaglio costruttivo e successivo approntamento elaborati as built a corpo	8,00	1.153,00	9.224,00
72	09.01.01	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid . re per dare il lavoro finito. 250kVA 15kV/0,4-0,23 kV Dyn11 Cadauno	1,00	16.012,00	16.012,00
73	09.01.02	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid . re per dare il lavoro finito. 400kVA 15kV/0,4-0,23 kV Dyn11 Cadauno	7,00	18.222,00	127.554,00
74	09.01.03	Soccorritore carica batterie ingresso 230Vca - Uscita 110Vcc - 60 minuti al 100% potenza nominale: potenza 2.000 VA cadauno	8,00	3.014,00	24.112,00
75	09.01.04	F.p.o. quadro batteria di condensatori per rifasamento fisso da 10 kVAR - 415 Vca cadauno	8,00	375,74	3.005,92
76	09.02.01	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT tipo 1 Valle Pega cabine sollevamento 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10 a corpo	5,00	23.167,00	115.835,00
77	09.02.02	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT tipo 2 Valle Pega cabine sollevamento 3 e 8 a corpo	2,00	23.598,00	47.196,00
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO			2.424.216,53
		A RIPORTARE			2.424.216,53

STIMA

LAVORI A CORPO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.424.216,53
78	09.02.03	F.p.o. ed allaccio quadro generale di Bassa Tensione QGBT/SOLL tipo 3 Valle Pega cabina sollevamento 6 a corpo	1,00	26.421,00	26.421,00
79	09.02.04	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grad ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm cadauno	12,00	659,44	7.913,28
80	09.02.05	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 630A. Cadauno	8,00	638,70	5.109,60
81	09.03.01	F.p.o. ed allaccio quadro avviamento motori denominato QE-SOL tipo 1 Valle Pega per cabine sollevamento 5 e 10 a corpo	1,00	21.353,00	21.353,00
82	09.03.02	F.p.o. ed allaccio quadro avviamento motori denominato QE-SOL tipo 2 Valle Pega per cabine sollevamento 2 a corpo	1,00	19.935,00	19.935,00
83	09.03.03	F.p.o. ed allaccio quadro avviamento motori denominato QE-SOL tipo 3 Pega per cabine sollevamento 1, 3, 4, 7, 8 e 9 a corpo	5,00	19.882,00	99.410,00
84	09.04.01	F.p.o. quadro distr. illuminazione e F.M. servizi ausiliari denominato QSA tipo 1 Pega cabine soll. 2,3,5,6,7,8,9 e 10 cadauno	7,00	3.613,00	25.291,00
85	09.04.02	F.p.o. quadro distr. illuminazione e F.M. servizi ausiliari denominato QSA tipo 2 Pega cabine sollevamento 1 e 4 cadauno	1,00	3.818,00	3.818,00
86	09.05.01	F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 1 valido per cabina Pega n. 5 e 10 a corpo	1,00	15.591,00	15.591,00
87	09.05.02	F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 2 valido per cabina Pega n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9 a corpo	6,00	13.795,00	82.770,00
88	09.05.03	F.p.o. ed allaccio quadro comando e controllo e automazione QCC-xx tipo 3 valido per cabina Pega n. 6 a corpo	1,00	14.985,00	14.985,00
89	09.06.01	Software di gestione controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx tipo 1 cabine n. 5 e 10 a corpo	1,00	6.177,00	6.177,00
90	09.06.02	Software controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx tipo 2 cabine n. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9 a corpo	6,00	5.366,00	32.196,00
91	09.06.03	Software di gestione controllore di processo automazione e supervisione a servizio QCC-xx tipo 3 cabina n. 6 a corpo	1,00	4.402,00	4.402,00
92	09.07.01	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq m	860,00	0,99	851,40
93	09.07.02	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq m	850,00	1,31	1.113,50
94	09.07.03	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq m	355,00	2,30	816,50
95	09.07.04	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq m	15,00	4,55	68,25
96	09.07.05	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq m	445,00	6,24	2.776,80
97	09.07.07	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... A RIPORTARE LAVORI A CORPO A RIPORTARE			2.795.214,86 2.795.214,86

STIMA

LAVORI A CORPO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.795.214,86
		gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 50 mmq			
		m	470,00	10,29	4.836,30
98	09.07.08	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ...			
		gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 70 mmq			
		m	115,00	13,46	1.547,90
99	09.07.11	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ...			
		ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 150 mmq			
		m	175,00	26,01	4.551,75
100	09.08.02	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN			
		60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq			
		m	45,00	6,51	292,95
101	09.08.06	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN			
		60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq			
		m	955,00	18,09	17.275,95
102	09.08.07	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N			
		60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq			
		m	210,00	21,80	4.578,00
103	09.08.08	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N			
		60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq			
		m	1.245,00	26,20	32.619,00
104	09.08.09	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N			
		60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq			
		m	210,00	38,76	8.139,60
105	09.09	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N			
		60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
		m	1.105,00	2,58	2.850,90
106	09.10.01	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ...			
		60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
		m	1.590,00	3,09	4.913,10
107	09.10.02	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ...			
		60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			
		m	1.195,00	3,82	4.564,90
108	09.11.01	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-			
		2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq			
		m	1.185,00	3,62	4.289,70
109	09.11.04	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 32-			
		1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq			
		m	105,00	7,44	781,20
110	09.12.01	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ...			
		0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
		m	705,00	3,99	2.812,95
111	09.12.03	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ...			
		60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			
		m	400,00	6,89	2.756,00
112	09.12.04	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ...			
		60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq			
		m	90,00	9,05	814,50
113	09.12.05	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ...			
		60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq			
		m	70,00	13,84	968,80
114	09.13.01	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le			
		canalizzazioni e le scatole di derivazione. 7x1,5 mm²			
		m	520,00	7,25	3.770,00
115	09.13.02	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le			
		canalizzazioni e le scatole di derivazione. 12x1,5 mm²			
		m	790,00	10,16	8.026,40
A RIPORTARE LAVORI A CORPO					2.905.604,76
A RIPORTARE					2.905.604,76

STIMA

LAVORI A CORPO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.905.604,76
116	09.13.03	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 24x1,5 mm ² m	695,00	17,35	12.058,25
117	09.13.04	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ ml	1.855,00	3,55	6.585,25
118	09.13.05	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ ml	1.750,00	4,64	8.120,00
119	09.13.06	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ ml	123,00	10,67	1.312,41
120	09.14.01	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 100x75 completa di accessori e coperchio m	50,00	34,80	1.740,00
121	09.14.02	F.p.o. passerella a filo tipo cablofil con fili di acciaio inox AISI304 dim. 200x75 completa di accessori e coperchio m	226,00	48,20	10.893,20
122	09.14.03	F.p.o. separatore per passerella a filo con fili di acciaio inox AISI304 dim. 75 completa di accessori m	111,00	16,40	1.820,40
123	09.15.01	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN20 x 2,0 mm m	38,00	24,53	932,14
124	09.15.02	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN25 x 2,0 mm m	40,00	29,96	1.198,40
125	09.15.03	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite - DN32 x 2,0 mm m	40,00	37,83	1.513,20
126	09.16.01	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm m	80,00	8,79	703,20
127	09.16.02	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm m	130,00	10,16	1.320,80
128	09.16.03	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm m	160,00	12,50	2.000,00
129	09.17.01	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 cadauno	16,00	49,72	795,52
130	09.17.02	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera cadauno	16,00	69,97	1.119,52
131	09.18.01	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 cadauno	96,00	28,25	2.712,00
A RIPORTARE LAVORI A CORPO					2.960.429,05
A RIPORTARE					2.960.429,05

STIMA

LAVORI A CORPO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.960.429,05
132	09.18.02	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 cadauno	48,00	62,73	3.011,04
133	09.18.03	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... atola da parete: 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55 cadauno	48,00	65,17	3.128,16
134	09.19	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. cadauno	8,00	57,19	457,52
135	09.20	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... oli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55 cadauno	17,00	28,80	489,60
136	09.21.01	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 ° C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V cadauno	15,00	66,54	998,10
137	09.21.02	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 ° C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V cadauno	15,00	78,42	1.176,30
138	09.22	F.p.o. ed allaccio comando locale per utenza con avviamento ad inverter con cassetta in vetroresina e pulsante a fungo cadauno	23,00	107,80	2.479,40
139	09.23	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A cadauno	16,00	87,04	1.392,64
140	09.24.01	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW cadauno	31,00	96,00	2.976,00
141	09.24.02	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 8 kW a 25 kW cadauno	1,00	113,00	113,00
142	09.24.03	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 56 kW a 110 kW cadauno	23,00	150,00	3.450,00
143	09.25.01	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo cadauno	126,00	67,00	8.442,00
144	09.25.02	F.p.o. allacciamento strumento digitale per controllo di processo cadauno	250,00	50,00	12.500,00
145	09.26	F.p.o. ed allaccio circuito sgancio di emergenza MT cadauno	8,00	132,00	1.056,00
146	09.27	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm² m	146,00	12,68	1.851,28
147	09.28.01	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm cadauno	16,00	108,52	1.736,32
148	09.28.02	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm cadauno	39,00	158,15	6.167,85
149	09.28.03	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono ... ro occorre per dare l'opera finita. Modulo con faretto 75W Cadauno	8,00	202,97	1.623,76
150	09.29	Sistema di alimentazione in emergenza installato su appar ... nazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti cadauno	17,00	259,11	4.404,87
A RIPORTARE LAVORI A CORPO					3.017.882,89
A RIPORTARE					3.017.882,89

STIMA

LAVORI A CORPO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.017.882,89
151	09.30	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a pl ... 00/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h cadauno	16,00	172,86	2.765,76
152	09.31	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W cadauno	16,00	10,83	173,28
153	09.32	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq m	635,00	9,25	5.873,75
154	09.33	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm m	163,00	32,15	5.240,45
155	09.34	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: bandella larghezza 30 mm, 7 con cadauno	10,00	27,31	273,10
156	09.35	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP cadauno	8,00	36,72	293,76
157	09.36	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca m	1.655,00	1,58	2.614,90
158	09.37	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, speciali ed automazione a corpo	8,00	1.394,00	11.152,00
159	09.38	Oneri Progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built sollevamento a corpo	8,00	562,00	4.496,00
160	09.39	Oneri elettrici di smantellamento e adeguamento impianto esistente impianto cabina sollevamento a corpo	8,00	963,00	7.704,00
161	09.40	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito cadauno	24,00	31,99	767,76
162	09.41	F.p.o. accessori cabina di ricevimento e trasformazione cadauno	8,00	351,00	2.808,00
163	09.42	F.p.o. cartellonistica per cabina elettrica e sale quadri cadauno	8,00	190,00	1.520,00
164	09.43	Fornitura e posa Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a puls Cadauno	9,00	160,54	1.444,86
165	09.44.01	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x35 mm² m	33,00	12,62	416,46
166	09.44.02	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x50 mm² m	231,00	13,51	3.120,81
167	09.44.03	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R - 1x95 mm² m	33,00	18,96	625,68
168	09.45.01	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 16-50 mmq e A RIPORTARE LAVORI A CORPO A RIPORTARE			3.069.173,46 3.069.173,46

STIMA

LAVORI A CORPO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.069.173,46
		12/20 kV con sezione cavo 16-35 mmq			
		Cadauno	6,00	123,72	742,32
169	09.45.02	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95			
		Cadauno	48,00	124,65	5.983,20
170	09.46.01	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N,			
		Cadauno	1,00	22.868,65	22.868,65
171	09.46.02	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, cassonetto portastrumenti			
		Cadauno	1,00	7.190,28	7.190,28
172	09.47	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 315 kVA a 1250 kVA			
		Cadauno	1,00	3.088,61	3.088,61
173	09.48	F.p.o. e allaccio sistema antenne WiFi e relativi apparecchiature e connessioni al sistema automazione cabina sollevam.			
		cadauno	8,00	3.361,00	26.888,00
174	09.51	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche protezione SPG e taratura quadro Media Tensione			
		a corpo	1,00	3.072,00	3.072,00
175	09.52	Posa in opera ed allaccio di inverter stagno IP55 Potenza nominale 90 kW (esclusa fornitura compresa in altra voce).			
		cadauno	19,00	301,00	5.719,00
176	09.53	Posa in opera ed allaccio di inverter stagno IP54 Potenza nominale 110 kW (esclusa fornitura compresa in altra voce).			
		cadauno	4,00	347,00	1.388,00
177	09.54	Posa in opera ed allaccio di unità di visualizzazione pressione differenziale pompa o visualizzatore misura locale			
		cadauno	39,00	172,00	6.708,00
178	09.55	Oneri per manutenzione straordinaria rete di protezione e reltive manovre trasformatore di potenza.			
		cadauno	7,00	407,00	2.849,00
179	09.56	F.p.o. ed allaccio di convertitore di segnale per testa misura di temperatura - conversione segnale pt100 - 4-20 mA			
		cadauno	32,00	110,20	3.526,40
		Totale LAVORI A CORPO Euro			3.159.196,92
		A RIPORTARE			3.159.196,92

STIMA

LAVORI A MISURA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.159.196,92
180	01.02.02	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in rocce sciolte, a mano. mc	91,01	81,11	7.381,85
181	01.03	SCAVO DI SBANCAMENTO m³	240,00	5,24	1.257,60
182	01.06.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI FORMA O SPESSORE mc	38,32	214,82	8.231,91
183	02.05	Conglomerato cementizio per opere di fondazione: XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq). mc	76,01	165,57	12.584,93
184	02.06.01	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C kg	2.757,40	1,79	4.935,74
185	02.06.02	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo kg	245,95	1,87	459,93
186	02.07.01	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo. Opere di fondazione mq	161,14	28,05	4.519,97
187	02.08.02	GUAINA BITUMINOSA mq	21.090,62	17,00	358.540,54
188	02.10.01	Manufatti in ferro. kg	3.088,05	7,90	24.395,60
189	02.10.02	CARPENTERIE METALLICHE kg	5.395,73	4,55	24.550,56
190	02.12.01	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI cadauno	428,00	29,90	12.797,20
191	02.12.02	REALIZZAZIONE DI CORDOLO DI PIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO m	36,30	172,49	6.261,39
192	02.13	RICOSTRUZIONE DI COPRIFERRO m³	17,28	36,94	638,32
193	04.03.02	GEOTESSILE mq	768,00	2,70	2.073,60
194	04.05	VESPAIO mc	91,01	53,54	4.872,66
195	04.07	PIETRISCO DI PEZZATURA 40-70 mm mc	120,00	42,70	5.124,00
196	05.01	Misto granulometrico stabilizzato. mc	60,00	46,30	2.778,00
197	05.06	FORMAZIONE DI RILEVATI mc	16.922,88	2,49	42.137,97
198	10.01	POLIETILENE IN FOGLI PER STRATO SEPARATORE mq	343,08	0,91	312,22
199	10.02.01	Dispositivo anticaduta TIPO C:dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm): lunghezza fune 10 m. Cadauno	5,00	1.306,40	6.532,00
200	10.02.02	Dispositivi anticaduta TIPO A:con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: rigido. Cadauno	36,00	62,72	2.257,92
201	10.03	INTONACO CIVILE mq	233,80	47,29	11.056,38
202	10.04	RIMOZIONE PARTI IN FERRO mq	916,26	23,13	21.193,11
203	10.05	RIMOZIONE SUPERFICIE VETRATA A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE			564.893,40 3.724.090,32

STIMA

LAVORI A MISURA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.724.090,32
		mq	17,05	15,68	267,37
204	10.06	RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE MARSIGLIESI	mq	23,79	3.693,15
205	10.07	SMONTAGGIO PORTONE	mq	35,20	1.396,00
206	10.08	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO	mq	17,01	3.443,85
207	10.09	MANTO DI COPERTURA A TEGOLE IN LATERIZIO	mq	155,24	5.338,70
208	10.10	PORTA PER ESTERNI	mq	57,47	10.718,16
209	10.11	CANALI DI GRONDA	m	57,20	2.678,11
210	10.12	TUBI PLUVIALI	m	35,00	897,40
211	10.13	TERMINALI PLUVIALI	cadauno	10,00	389,80
212	10.14	CONVERSE E FRONTALINO	m	46,32	2.708,79
213	10.15	RIMOZIONE GUAINA DEGLI ADDUTTORI	mq	31.080,70	31.080,70
214	10.16	RIMOZIONE PIASTRE IN C.A. FONDO DEGLI ADDUTTORI	mq	240,00	1.176,00
215	10.17	RIMOZIONE PIASTRE IN C.A. SPONDE DEGLI ADDUTTORI	mq	640,00	3.072,00
216	10.18	RIMOZIONE RIVESTIMENTO IN C.A. DI FONDO E SPONDE	mq	11.989,25	62.823,67
217	10.20	PIASTRE IN C.A.	mq	4.490,00	368.180,00
218	10.22	PAVIMENTI INDUSTRIALI	mq	227,52	9.191,81
219	10.23.01	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 8 cm	mq	60,00	1.330,20
220	10.23.02	Tramezzature di laterizio alleggerito: spessore 20 cm	mq	16,81	909,76
221	10.24	Ripresa in breccia della muratura	mc	0,46	229,54
222	10.25	DEMOLIZIONI DI MURATURE	mc	13,67	2.235,76
223	10.26	FORNITURA E POSA IN OPERA PARETE INTERNA	mq	10,99	412,78
		Totale LAVORI A MISURA Euro			1.077.066,95
IMPORTO LAVORI Euro					4.236.263,87