PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE CIVILI

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

COMUNE DI TESERO
LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero UF3

FASE PROGETTO :

PROGETTO DEFINITIVO

CATEGORIA :

COMPUTO METRICO

TITOLO TAVOLA :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO STAZIONE DI POMPAGGIO E OPERA DI PRESA

C. SIP:	C. SOC:	SCALA :	FASE PROGETTO :	TIPO ELAB. :	CATEGORIA :	PARTE D'OPERA :	N° PROGR.	REVISIONE :
E-90/000	5360	-	D	R	130	UF3	010	

PROGETTO ARCHITETTONICO:
PROGETTO STRUTTURE :
PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI:
STUDIO DI COMPATIBILITA' OPERA DI PRESA AVISIO:
ing. Giordano FARINA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:
ing. Renato COSER

Visto ! IL DIRIGENTE:
ing. Marco GELMINI

RELAZIONE GEOLOGICA:
geol. Mirko DEMOZZI

PIANO DELLE SERVITU':
geom. Sebastian GILMOZZI

Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO :
arch. Silvano TOMASELLI

CSP:
ing. Fabio GANZ

STUDI DI COMPATIBILITA' AREA PISTE:
ing. Matteo GIULIANI

IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO:
ing. Gabriele DEVIGILI

NOME FILE : DR-130-10_CME_SALA_POMPE_PRESA.pdf

DATA REDAZIONE : GIUGNO 2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 L.07.05.0055.005	**ASPORTO DELLO STRATO SOTTO·SUPERFICIALE DI TERRENO** Scoticamento terreno	351,00			0,300	105,30		
	SOMMANO m³					105,30	7,54	793,96
2 D.11.05.0120.005	**SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE** Scarifica piazzale antistante Scarifica pista ciclabile					5,00 86,00		
	SOMMANO m²					91,00	3,53	321,23
3 B.02.10.0038.005	**TAGLI STRUTTURALI** Taglio veletta h26 *(lung.=5,9+1,7) Taglio trave h82 *(lung.=3,6+8,7) Taglio trave h82 *(lung.=3,6+8,7)		7,60 12,30 12,30		26,000 40,000 30,000	197,60 492,00 369,00		
	SOMMANO mcm					1´058,60	1,76	1´863,14
4 B.02.10.0040.015	**DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato** Demolizione veletta h26 Demolizione trave h82	0,15 0,37	7,60 12,30			1,14 4,55		
	SOMMANO m³					5,69	289,50	1´647,26
5 D.11.10.0020.005	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI** Scavo di sbancamento. Volume da elaborazione Civil 3D					701,00		
	SOMMANO m³					701,00	7,10	4´977,10
6 B.02.10.0038.005	**TAGLI STRUTTURALI** apertura collegamento a intercapedine *(lung.=2,20*2+2,00*2)	2,00	8,40		30,000	504,00		
	SOMMANO mcm					504,00	1,76	887,04
7 B.02.10.0040.015	**DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato** apertura collegamento a intercapedine	2,00	2,00	0,300	2,200	2,64		
	SOMMANO m³					2,64	289,50	764,28
8 1C.01.190.0010.a	**Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova ... one del serbatoio.:- per serbatoi di capacità sino a 15 m³** Ex serbatoio gasolio gia bonificato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´312,07	2´312,07
9 B.04.10.0005.005	**MAGRONE PER FONDAZIONI** sottomurazione platea quota bassa platea quota alta		3,00 58,20 60,02	1,100	0,150 0,150 0,150	0,50 8,73 9,00		
	A R I P O R T A R E					18,23		13´566,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,23		13´566,08
	SOMMANO m³					18,23	148,60	2´708,98
10 B.04.10.0015.005	**CONGLOMERATO CLASSE XC1·XC2 sottomurazioni**							
	fondazione		3,00	0,800	0,500	1,20		
	elevazione		3,00	0,300	1,550	1,40		
	SOMMANO m³					2,60	287,30	746,98
11 B.04.10.0015.015	**CONGLOMERATO CLASSE XC1·XC2 fondazioni a platea**							
	platea quota bassa		53,63		0,300	16,09		
	platea quota alta		60,02		0,300	18,01		
	SOMMANO m³					34,10	157,80	5´380,98
12 B.04.10.0025.020	**CONGLOMERATO CLASSE XC4 elevazioni**							
	da platea bassa a platea alta							
	Parete P1-P3-P4		8,26	0,300	1,850	4,58		
			5,70	0,300	1,850	3,16		
	Detrazione Foro		2,10	0,300	1,200	-0,76		
	Parete P7-P9		5,70	0,300	1,850	3,16		
	Parete P3-P7		8,15	0,300	1,850	4,52		
	Parete P4-P9		8,15	0,300	1,850	4,52		
	PIANO TERRA							
	Trave P7-P8		2,00	0,300	0,250	0,15		
	Parete P2-P3-P4		4,75	0,300	2,500	3,56		
			5,70	0,300	2,500	4,28		
	Detrazione Foro		2,10	0,300	1,200	-0,76		
	Parete P6-P7		4,75	0,300	2,500	3,56		
	Parete P8-P9		3,40	0,300	2,500	2,55		
	Parete P10-P11		12,70	0,300	2,500	9,53		
	Parete P2-P6		8,15	0,300	2,500	6,11		
	Parete P3-P7		8,15	0,300	2,500	6,11		
	Parete P4-P9		8,15	0,300	2,500	6,11		
	Parete P5-P10		1,65	0,300	2,500	1,24		
	Parete P8-P11		1,50	0,300	2,500	1,13		
	PIANO VASCA							
	Parete P2-P3		4,75	0,300	0,750	1,07		
	Parete P6-P7		4,75	0,300	0,750	1,07		
	Parete P2-P6		8,15	0,300	0,750	1,83		
	Parete P3-2-4-6-8-P7		1,30	0,300	0,750	0,29		
			2,44	0,300	0,750	0,55		
			0,72	0,300	0,750	0,16		
			2,29	0,300	0,750	0,52		
			1,39	0,300	0,750	0,31		
	PIANO TORRI							
	Parete P2-P3		4,75	0,300	0,400	0,57		
	Parete P6-P7		4,75	0,300	0,400	0,57		
	Parete P2-P6		8,15	0,300	0,400	0,98		
	Parete P3-2-4-6-8-P7		1,30	0,300	0,400	0,16		
			2,44	0,300	0,400	0,29		
			0,72	0,300	0,400	0,09		
	(H/peso=(0,40+0,43)/2)		2,29	0,300	0,415	0,29		
	(H/peso=(0,43+0,40)/2)		1,39	0,300	0,415	0,17		
	Sommano positivi m³					73,19		
	Sommano negativi m³					-1,52		
	SOMMANO m³					71,67	207,60	14´878,69
13 B.04.10.0025.025	**CONGLOMERATO CLASSE XC4 travi, cordoli, solai e solette**							
	A R I P O R T A R E							37´281,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							37´281,71
	Soletta 8-6-4-2-P3-P4-P9-P8-P7	42,38			0,250	10,60		
	Soletta P11-P10-P5-P6-P7-P8	14,88			0,200	2,98		
	Soletta P3-2-4-6-8-P7-P6-P2	34,93			0,200	6,99		
	PIANO TORRI							
	Trave 1-3-5-7		2,44	0,300	0,250	0,18		
			0,72	0,300	0,250	0,05		
			2,44	0,300	0,250	0,18		
	SOMMANO m³					20,98	213,30	4´475,03
14 Z.LZ.10.0010.010	**FORMAZIONE DI ANCORAGGI SULLA RIPRESA DI GETTO TRA IL MANUFATTO ESISTENTE E IL NUOVO connettori d12**							
	fondazione bassa					20,00		
	plarea vasca con platea vasca *(par.ug.=10*(8,45+5,65)+2)	143,00				143,00		
	muri vasca *(par.ug.=2*3,1*10+4)	66,00				66,00		
	muri intercapedine *(par.ug.=10*2,2+2)	24,00				24,00		
	solaio vasca con solaio vasca					143,00		
	SOMMANO n.					396,00	14,96	5´924,16
15 B.04.15.0005.005	**FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni**							
	FONDAZIONE							
	Trave P1-P3							
	ø 12 superiore	8,00	8,92		0,888	63,37		
	ø 12 inferiore	8,00	8,92		0,888	63,37		
	ø8 staffe (P1-P3)	107,00	2,48		0,395	104,82		
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=52,7347894815461*(100/20))		263,67		0,888	234,14		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=52,7347894815461*(100/20))		263,67		0,888	234,14		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=52,7347894815461*(100/20))		263,67		0,888	234,14		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=52,7347894815461*(100/20))		263,67		0,888	234,14		
	Platea 2							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=58,6217079869843*(100/20))		293,11		0,888	260,28		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=58,6217079869843*(100/20))		293,11		0,888	260,28		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=58,6217079869843*(100/20))		293,11		0,888	260,28		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=58,6217079869843*(100/20))		293,11		0,888	260,28		
	SOMMANO kg					2´209,24	2,07	4´573,13
16 B.04.15.0005.010	**FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri**							
	da platea bassa a platea alta							
	Parete P1-P3-P4							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=33,6345721953309*(100/20))		168,17		0,888	149,33		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(8,25898080933823/0,2)*1,19)		49,14		0,888	43,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=22,4242117954258*(100/20))		112,12		0,888	99,56		
	A RIPORTARE					292,53		52´254,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					292,53		52´254,03
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	0,81		0,888	0,72		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	1,00	0,71		0,888	0,63		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=33,6345721953309*(100/20))		168,17		0,888	149,33		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(8,25898080933823/0,2)*1,19)		49,14		0,888	43,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=22,4242117954258*(100/20))		112,12		0,888	99,56		
	Parete P7-P9							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=12,9188051575444*(100/20))		64,59		0,888	57,36		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,69897080818548/0,2)*0,99)		28,21		0,888	25,05		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=10,630757746652*(100/20))		53,15		0,888	47,20		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=12,9188051575444*(100/20))		64,59		0,888	57,36		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,69897080818548/0,2)*0,99)		28,21		0,888	25,05		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=10,630757746652*(100/20))		53,15		0,888	47,20		
	Parete P3-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=20,3938218990977*(100/20))		101,97		0,888	90,55		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(8,15001766967432/0,2)*0,99)		40,34		0,888	35,82		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=15,0181316292703*(100/20))		75,09		0,888	66,68		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=20,3938218990977*(100/20))		101,97		0,888	90,55		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(8,15001766967432/0,2)*0,99)		40,34		0,888	35,82		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=15,0181316292703*(100/20))		75,09		0,888	66,68		
	Parete P4-P9							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=20,3937732144373*(100/20))		101,97		0,888	90,55		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(8,14999861854236/0,2)*0,99)		40,34		0,888	35,82		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=15,0180975271922*(100/20))		75,09		0,888	66,68		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=20,3937732144373*(100/20))		101,97		0,888	90,55		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(8,14999861854236/0,2)*0,99)		40,34		0,888	35,82		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=15,0180975271922*(100/20))		75,09		0,888	66,68		
	Parziale kg					1´617,83		
	Parete P2-P3-P4							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=29,1316194117*(100/20))		145,66		0,888	129,35		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=23,3591523874758*(100/20))		116,80		0,888	103,72		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=29,1316194117*(100/20))		145,66		0,888	129,35		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=23,3591523874758*(100/20))		116,80		0,888	103,72		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	2,00	0,81		0,888	1,44		
	Parete P6-P7							
	Lato ANTERIORE							
	A R I P O R T A R E					2´085,41		52´254,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´085,41		52´254,03
	ø12/20 Principale *(lung.=15,3195195593442*(100/20))		76,60		0,888	68,02		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(4,74999946918586/0,2)*0,99)		23,51		0,888	20,88		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=12,1755987048955*(100/20))		60,88		0,888	54,06		
	ø12/15 Armatura aggiuntiva Principale AG2	7,00	1,60		0,888	9,95		
	ø12/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	7,00	1,60		0,888	9,95		
	ø12/41 Armatura taglio fuori piano AFP1	22,00	0,24		0,888	4,69		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=15,3195195593442*(100/20))		76,60		0,888	68,02		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(4,74999946918586/0,2)*0,99)		23,51		0,888	20,88		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=12,1755987048955*(100/20))		60,88		0,888	54,06		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	2,00	0,77		0,888	1,37		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG3	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3	5,00	1,60		0,888	7,10		
	Parete P8-P9							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=8,87915878290181*(100/20))		44,40		0,888	39,43		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=8,87915878290181*(100/20))		44,40		0,888	39,43		
	ø12/10 Armatura taglio fuori piano AFP1	10,00	0,24		0,888	2,13		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=8,87915878290181*(100/20))		44,40		0,888	39,43		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=8,87915878290181*(100/20))		44,40		0,888	39,43		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	3,00	0,73		0,888	1,94		
	Parete P10-P11							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=31,6630029130155*(100/20))		158,32		0,888	140,59		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(12,6998236296149/0,2)*0,99)		62,86		0,888	55,82		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=31,573169657415*(100/20))		157,87		0,888	140,19		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=31,6630029130155*(100/20))		158,32		0,888	140,59		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(12,6998236296149/0,2)*0,99)		62,86		0,888	55,82		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=31,573169657415*(100/20))		157,87		0,888	140,19		
	Parete P2-P6							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=25,7573780783399*(100/20))		128,79		0,888	114,37		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(8,15000007220048/0,2)*0,99)		40,34		0,888	35,82		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=20,471600176269*(100/20))		102,36		0,888	90,90		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	2,00	0,83		0,888	1,47		
	ø12/82 Armatura taglio fuori piano AFP1	30,00	0,24		0,888	6,39		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=25,7573780783399*(100/20))		128,79		0,888	114,37		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(8,15000007220048/0,2)*0,99)		40,34		0,888	35,82		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=20,471600176269*(100/20))		102,36		0,888	90,90		
	Parete P3-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=25,7589854001*(100/20))		128,79		0,888	114,37		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=20,4715980269154*(100/							
	A R I P O R T A R E					3´850,89		52´254,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´850,89		52´254,03
	20))		102,36		0,888	90,90		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=25,7589854001*(100/20))		128,79		0,888	114,37		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=20,4715980269154*(100/20))		102,36		0,888	90,90		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	2,00	1,09		0,888	1,94		
	Parete P4-P9							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=20,4715954476926*(100/20))		102,36		0,888	90,90		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=20,4715954476926*(100/20))		102,36		0,888	90,90		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=20,4715954476926*(100/20))		102,36		0,888	90,90		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=20,4715954476926*(100/20))		102,36		0,888	90,90		
	Parete P5-P10							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=4,29060472131278*(100/20))		21,45		0,888	19,05		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,65001759529075/0,2)*0,99)		8,17		0,888	7,25		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=4,24564293250942*(100/20))		21,23		0,888	18,85		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=4,29060472131278*(100/20))		21,45		0,888	19,05		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,65001759529075/0,2)*0,99)		8,17		0,888	7,25		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=4,24564293250942*(100/20))		21,23		0,888	18,85		
	Parete P8-P11							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=4,245555214047*(100/20))		21,23		0,888	18,85		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,49999995350999/0,2)*0,99)		7,42		0,888	6,59		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=4,24559988887367*(100/20))		21,23		0,888	18,85		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	4,00	1,60		0,888	5,68		
	ø12/41 Armatura taglio fuori piano AFP1	34,00	0,24		0,888	7,25		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=4,245555214047*(100/20))		21,23		0,888	18,85		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,49999995350999/0,2)*0,99)		7,42		0,888	6,59		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=4,24559988887367*(100/20))		21,23		0,888	18,85		
	PIANO VASCA							
	Parete P2-P3							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=6,588534*(100/20))		32,94		0,888	29,25		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=3,44306691922125*(100/20))		17,22		0,888	15,29		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=6,588534*(100/20))		32,94		0,888	29,25		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=3,44306691922125*(100/20))		17,22		0,888	15,29		
	Parete P6-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=6,5885604*(100/20))		32,94		0,888	29,25		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=3,44308563611961*(100/20))		17,22		0,888	15,29		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=6,5885604*(100/20))		32,94		0,888	29,25		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=3,44308563611961*(100/20))		17,22		0,888	15,29		
	Parete P2-P6							
	A R I P O R T A R E					4´889,67		52´254,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´889,67		52´254,03
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=11,0765736*(100/20))		55,38		0,888	49,18		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=5,78908828809251*(100/20))		28,95		0,888	25,71		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=11,0765736*(100/20))		55,38		0,888	49,18		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=5,78908828809251*(100/20))		28,95		0,888	25,71		
	Parete P3-2-4-6-8-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=11,0766*(100/20))		55,38		0,888	49,18		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=5,78910080114126*(100/20))		28,95		0,888	25,71		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=11,0766*(100/20))		55,38		0,888	49,18		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=5,78910080114126*(100/20))		28,95		0,888	25,71		
	Parziale kg					3´571,40		
	SOMMANO kg					5´189,23	2,19	11´364,41
17 B.04.15.0005.015	**FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette**							
	PIANO TERRA							
	Trave P7-P8							
	ø 14 superiore	2,00	2,77		1,208	6,69		
	ø 12 superiore - aggiuntivi	1,00	2,77		0,888	2,46		
	ø 14 inferiore	2,00	2,77		1,208	6,69		
	ø 12 inferiore - aggiuntivi	1,00	2,77		0,888	2,46		
	ø8 staffe (P7-P8)	20,00	0,98		0,395	7,74		
	Soletta 8-6-4-2-P3-P4-P9-P8-P7							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/25 Principale *(lung.=49,8274916571844*(100/25))		199,31		0,888	176,99		
	ø12/25 Secondaria *(lung.=49,8274916571844*(100/25))		199,31		0,888	176,99		
	ø12/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1	13,00	0,90		0,888	10,39		
	Lato INFERIORE							
	ø12/25 Principale *(lung.=49,8274916571844*(100/25))		199,31		0,888	176,99		
	ø12/25 Secondaria *(lung.=49,8274916571844*(100/25))		199,31		0,888	176,99		
	Soletta P11-P10-P5-P6-P7-P8							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=22,5155398435634*(100/20))		112,58		0,888	99,97		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=22,5155398435634*(100/20))		112,58		0,888	99,97		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=22,5155398435634*(100/20))		112,58		0,888	99,97		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=22,5155398435634*(100/20))		112,58		0,888	99,97		
	Parziale kg					1´144,27		
	PIANO VASCA							
	Soletta P3-2-4-6-8-P7-P6-P2							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=41,8657490989522*(100/20))		209,33		0,888	185,89		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=41,8657490989522*(100/20))		209,33		0,888	185,89		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	13,00	1,60		0,888	18,47		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=41,8657490989522*(100/20))		209,33		0,888	185,89		
	A R I P O R T A R E					1´720,41		63´618,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´720,41		63´618,44
	ø12/20 Secondaria *(lung.=41,8657490989522*(100/20))		209,33		0,888	185,89		
	Parziale kg					762,03		
	PIANO TORRI							
	Trave 1-3-5-7							
	ø 12 superiore	2,00	3,01		0,888	5,35		
	ø 12 superiore	2,00	1,52		0,888	2,70		
	ø 12 superiore	2,00	3,01		0,888	5,35		
	ø 12 inferiore	2,00	3,01		0,888	5,35		
	ø 12 inferiore	2,00	1,52		0,888	2,70		
	ø 12 inferiore	2,00	3,01		0,888	5,35		
	ø8 staffe (1-3)	23,00	0,98		0,395	8,90		
	ø8 staffe (3-5)	13,00	0,98		0,395	5,03		
	ø8 staffe (5-7)	23,00	0,98		0,395	8,90		
	Parete P2-P3							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=1,69658369932642*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=1,69658369932642*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=1,69658369932642*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=1,69658369932642*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	Parete P6-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=1,6965929221459*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=1,6965929221459*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=1,6965929221459*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=1,6965929221459*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	Parete P2-P6							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,85259422891515*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,85259422891515*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,85259422891515*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,85259422891515*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	Parete P3-2-4-6-8-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,85260039476526*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,85260039476526*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	0,88		0,888	0,78		
	ø12/13 Armatura taglio fuori piano AFP1	28,00	0,24		0,888	5,97		
	ø12/19 Armatura taglio fuori piano AFP2	6,00	0,24		0,888	1,28		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,85260039476526*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,85260039476526*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	Parziale kg					219,18		
	SOMMANO kg					2´125,48	2,36	5´016,13
	A R I P O R T A R E							68´634,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68´634,57
18 B.04.20.0007.005	**CASSEFORME METALLICHE MODULARI fondazioni**							
	Trave P1-P3 *(par.ug.=(2*0,50))	1,00	8,26			8,26		
	Platea 1		29,70		0,300	8,91		
	Platea 2		46,63		0,300	13,99		
	SOMMANO m²					31,16	30,22	941,66
19 B.04.20.0007.010	**CASSEFORME METALLICHE MODULARI elevazioni**							
	da platea quota bassa a platea quota alta							
	Parete P1-P3-P4	2,00	8,26		1,850	30,56		
		2,00	5,70		1,850	21,09		
	Detrazione Foro	2,00	2,10		1,200	-5,04		
	Foro	6,60		0,300		1,98		
	Parete P7-P9	2,00	5,70		1,850	21,09		
	Parete P3-P7	2,00	8,15		1,850	30,16		
	Parete P4-P9	2,00	8,15		1,850	30,16		
	Parziale m²					130,00		
	PIANO TERRA							
	Trave P7-P8 *(par.ug.=0,30+(2*0,25))	0,80	2,00			1,60		
	Parete P2-P3-P4	2,00	4,75		2,500	23,75		
		2,00	5,70		2,500	28,50		
	Detrazione Foro	2,00	2,10		1,200	-5,04		
	Foro	6,60		0,300		1,98		
	Detrazione Soletta		5,70		0,250	-1,43		
	Parete P6-P7	2,00	4,75		2,500	23,75		
	Detrazione Soletta		4,75		0,200	-0,95		
	Parete P8-P9	2,00	3,40		2,500	17,00		
	Detrazione Soletta		3,40		0,250	-0,85		
	Parete P10-P11	2,00	12,70		2,500	63,50		
	Detrazione Soletta		12,70		0,200	-2,54		
	Parete P2-P6	2,00	8,15		2,500	40,75		
	Parete P3-P7	2,00	8,15		2,500	40,75		
	Detrazione Soletta		8,15		0,250	-2,04		
	Detrazione Soletta		8,15		0,250	-2,04		
	Detrazione Soletta		8,15		0,250	-2,04		
	Detrazione Soletta		8,15		0,250	-2,04		
	Detrazione Soletta		8,15		0,250	-2,04		
	Parete P4-P9	2,00	8,15		2,500	40,75		
	Detrazione Soletta		8,15		0,250	-2,04		
	Parete P5-P10	2,00	1,65		2,500	8,25		
	Detrazione Soletta		1,65		0,200	-0,33		
	Parete P8-P11	2,00	1,50		2,500	7,50		
	Detrazione Soletta		1,50		0,200	-0,30		
	Parziale m²					274,40		
	PIANO VASCA							
	Parete P2-P3	2,00	4,75		0,750	7,13		
	Detrazione Soletta		4,75		0,200	-0,95		
	Parete P6-P7	2,00	4,75		0,750	7,13		
	Detrazione Soletta		4,75		0,200	-0,95		
	Parete P2-P6	2,00	8,15		0,750	12,23		
	Detrazione Soletta		8,15		0,200	-1,63		
	Parete P3-2-4-6-8-P7	2,00	1,30		0,750	1,95		
	Detrazione Soletta		1,30		0,200	-0,26		
		2,00	2,44		0,750	3,66		
	Detrazione Soletta		2,44		0,200	-0,49		
		2,00	0,72		0,750	1,08		
	Detrazione Soletta		0,72		0,200	-0,14		
		2,00	2,29		0,750	3,44		
	Detrazione Soletta		2,29		0,200	-0,46		
		2,00	1,39		0,750	2,09		
	Detrazione Soletta		1,39		0,200	-0,28		
	Parziale m²					33,55		
	A R I P O R T A R E					437,95		69´576,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					437,95		69´576,23
	Sommano positivi m²					471,83		
	Sommano negativi m²					-33,88		
	SOMMANO m²					437,95	26,51	11´610,05
20 B.04.20.0007.015	**CASSEFORME METALLICHE MODULARI cordoli, travi, pilastri e solette**							
	Soletta 8-6-4-2-P3-P4-P9-P8-P7					42,38		
	Soletta P11-P10-P5-P6-P7-P8					14,88		
	Soletta P3-2-4-6-8-P7-P6-P2					34,93		
	PIANO TORRI							
	Trave 1-3-5-7 *(par.ug.=(2*0,25))	0,50	2,44			1,22		
	Trave 1-3-5-7 *(par.ug.=(2*0,25))	0,50	0,72			0,36		
	Trave 1-3-5-7 *(par.ug.=(2*0,25))	0,50	2,44			1,22		
	Parete P2-P3	2,00	4,75		0,400	3,80		
	Parete P6-P7	2,00	4,75		0,400	3,80		
	Parete P2-P6	2,00	8,15		0,400	6,52		
	Parete P3-2-4-6-8-P7	2,00	1,30		0,400	1,04		
		2,00	2,44		0,400	1,95		
		2,00	0,72		0,400	0,58		
	(H/peso=(0,40+0,43)/2)	2,00	2,29		0,415	1,90		
	(H/peso=(0,43+0,40)/2)	2,00	1,39		0,415	1,15		
	SOMMANO m²					115,73	39,77	4´602,58
21 B.39.05.0006.005	**ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate**							
	pavimento sopraelevato locale pompe HEB 160/1.2	8,00	5,40		42,260	1´825,63		
	cosciali scale UPN 140	4,00	1,80		16,000	115,20		
	PIANO TORRI							
	Pilastro Acciaio 8 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,60		42,626	25,58		
	Pilastro Acciaio 6 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,60		42,626	25,58		
	Pilastro Acciaio 4 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,60		42,626	25,58		
	Pilastro Acciaio 2 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,60		42,626	25,58		
	Pilastro Acciaio 7 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,60		42,626	25,58		
	Pilastro Acciaio 5 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,60		42,626	25,58		
	Pilastro Acciaio 3 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,60		42,626	25,58		
	Pilastro Acciaio 1 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,60		42,626	25,58		
	Trave Acciaio 24a-8 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,96		42,626	40,92		
	Trave Acciaio 18a-6 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,96		42,626	40,92		
	Trave Acciaio 12a-4 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,98		42,626	41,77		
	Trave Acciaio 6a-2 (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,98		42,626	41,77		
	Trave Acciaio 22a-23a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 16a-17a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 19a-20a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		1,55		42,626	66,07		
	Trave Acciaio 13a-14a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		1,55		42,626	66,07		
	Trave Acciaio 10a-11a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		1,54		42,626	65,64		
	A R I P O R T A R E					2´641,63		85´788,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					2´641,63		85´788,86
	Trave Acciaio 4a-5a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		1,54		42,626	65,64		
	Trave Acciaio 7a-8a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		1,55		42,626	66,07		
	Trave Acciaio 1a-2a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		1,55		42,626	66,07		
	Trave Acciaio 23a-24a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 17a-18a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 11a-12a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 5a-6a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 21a-22a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 15a-16a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 20a-21a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 14a-15a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 7-19a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,79		42,626	33,67		
	Trave Acciaio 5-13a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,79		42,626	33,67		
	Trave Acciaio 3-7a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,78		42,626	33,25		
	Trave Acciaio 1-1a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,78		42,626	33,25		
	Trave Acciaio 9a-10a (HE 160 B) *(H/ peso=(0,00543*7850))		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 3a-4a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 8a-9a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		1,57		42,626	66,92		
	Trave Acciaio 2a-3a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543* 7850))		1,57		42,626	66,92		
	SOMMANO kg					3´558,93	5,46	19´431,76
22 B.39.05.0013.005	**SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 profilati S 275** Vedi voce n° 30 [kg 3 558.93]					3´558,93		
	SOMMANO kg					3´558,93	0,06	213,54
23 B.39.05.0020.005	**PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc.**							
	pavimento sopraelevato locale pompe piatto 25x2 15x76		43,40		29,880	1´296,79		
	gradini scala *(par.ug.=2*5)	10,00	1,20	0,250	29,880	89,64		
	SOMMANO kg					1´386,43	8,69	12´048,08
24 B.39.05.0026.005	**ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari** Vedi voce n° 30 [kg 3 558.93]					3´558,93		
	SOMMANO kg					3´558,93	1,66	5´907,82
25 B.39.05.0028.005	**SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI**							
	A RIPORTARE							123´390,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123´390,06
	Vedi voce n° 30 [kg 3 558.93]					3´558,93		
	SOMMANO kg					3´558,93	0,60	2´135,36
26 B.02.15.0035.005	**REINTERRO COMUNE** Reinterro scavi sala pompe a detrarre reinterro drenante a detrarre volume strutture					 701,00 -33,75 -360,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					701,00 -393,75		
	SOMMANO m³					307,25	7,84	2´408,84
27 A.04.15.0005.015	**IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie** Smaltimento terreno in esubero *(par.ug.=33,75+360)	393,75				393,75		
	SOMMANO t					393,75	10,62	4´181,63
28 L.07.05.0065.005	**SPARGIMENTO DI TERRENO VEGETALE** Copertura con terreno vegetale	230,00			0,300	69,00		
	SOMMANO m³					69,00	3,43	236,67
29 B.02.15.0110.005	**RIPRISTINO DI FONDAZIONE E PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO** Ripristino cassonetto stradale e asfalto Nuova porzione antistante sala pompe					 91,00 37,00		
	SOMMANO m²					128,00	21,63	2´768,64
30 B.04.60.0010.005	**MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO** Parete divisoria interna		0,20	5,400	4,100	4,43		
	SOMMANO m³					4,43	194,00	859,42
31 E.01.09.0005.005	**FERRO LAVORATO** Portone d'accesso Porta interna		2,90 2,10	2,100 1,050	20,000 20,000	 121,80 44,10		
	SOMMANO kg					165,90	7,28	1´207,75
32 B.39.05.0026.005	**ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari** Zincatura parapetto				129,250	129,25		
	SOMMANO kg					129,25	1,66	214,56
33 B.39.05.0028.005	**SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI** Pulizia parapetto				129,250	129,25		
	SOMMANO kg					129,25	0,60	77,55
34 B.39.10.0006.006	**PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq**							
	A R I P O R T A R E							137´480,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137´480,48
	Parapetto scala e cunicolo	2,00	2,35	1,100	25,000	129,25		
	SOMMANO kg					129,25	9,92	1´282,16
35 B.39.05.0006.005	**ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate**							
	Montanti struttura di rivestimento UPN140	17,00	4,10		16,000	1´115,20		
	Montanti struttura di rivestimento UPN140	10,00	4,20		16,000	672,00		
	Collegamento in testa struttura di rivestimento UPN140 *(lung.=19,8*2+8,45*2+1,5)		58,00		16,000	928,00		
	SOMMANO kg					2´715,20	5,46	14´824,99
36 EDIL.01.01	**Rivestimento in lamiera stirata**							
	Rivestimento esterno lato A		155,00			155,00		
	Rivestimento esterno lato B		72,00			72,00		
	Rivestimento esterno lato C		72,00			72,00		
	Rivestimento esterno lato D		35,00			35,00		
	SOMMANO m2					334,00	200,00	66´800,00
37 B.02.15.0040.005	**REINTERRO DRENANTE** Drenaggio a tergo muro		25,00	0,300	4,500	33,75		
	SOMMANO m³					33,75	39,92	1´347,30
38 B.06.50.0060.015	**TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 160 mm** Dreno a tergo muro		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	26,56	1´062,40
39 B.24.10.0030.015	**FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER DRENAGGIO peso 200 g/m²** Geotessuto filtro		40,00	0,100		4,00		
	SOMMANO m²					4,00	1,48	5,92
40 B.24.20.0007.010	**MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm**							
	Guaine lato B *(par.ug.=2*17)	34,00				34,00		
	Guaine lato C *(par.ug.=2*67)	134,00				134,00		
	Guaine lato A *(par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO m²					182,00	25,77	4´690,14
41 B.24.90.0045.015	**POLISTIRENE EPS200 TAGLIATO DA BLOCCO POSATO IN VERTICALE spessore 50 mm**							
	XPS lato B					17,00		
	XPS lato C					67,00		
	XPS lato A					7,00		
	SOMMANO m²					91,00	12,51	1´138,41
42 B.24.20.0010.010	**DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE PEDONALI spessore 4+4 mm**							
	Guaine solaio sala pompe esistente					45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		228´631,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		228´631,80
	Guaine solaio sala pompe nuova					45,00		
	Guaine solaio cunicolo					24,00		
	Guaine solaio vascge					60,00		
	SOMMANO m²					174,00	40,49	7´045,26
43 B.24.90.0015.015	**POLISTIRENE EPS200 TAGLIATO DA BLOCCO POSATO IN PIANO spessore 50 mm**							
	XPS solaio sala pompe esistente					45,00		
	XPS solaio sala pompe nuova					45,00		
	XPS solaio cunicolo					24,00		
	SOMMANO m²					114,00	12,04	1´372,56
44 B.02.20.0005.005	**MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA PE/AD PROTETTIVA**							
	Bugnata tutte le superfici contro terra *(par.ug.=17+67+7+45+45+24)	205,00				205,00		
	SOMMANO m²					205,00	3,39	694,95
45 B.24.30.0005.005	**MANTO PVC ARMATO INTERRATO ORIZZONTALE PER FONDAZIONI spessore 2 mm**							
	Impermeabilizzazione vasche *(par.ug.=22+35)	57,00				57,00		
	SOMMANO m²					57,00	25,69	1´464,33
46 B.24.30.0007.005	**MANTO PVC ARMATO INTERRATO VERTICALE PER ELEVAZIONI spessore 2 mm**							
	Impermeabilizzazione vasche *(lung.=4,45+7,85)	2,00	12,30		3,050	75,03		
	Impermeabilizzazione vasche *(lung.=2,75+7,85)	2,00	10,60		3,050	64,66		
	SOMMANO m²					139,69	35,17	4´912,90
47 A.04.10.0010.010	**IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3**							
	Conferimento c.a. *(par.ug.=5,69+2,64)	8,33			2,500	20,83		
	SOMMANO t					20,83	18,08	376,61
48 A.04.15.0005.015	**IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie · ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV**							
	Smaltimento terre di scavo volume struttura	360,00			1,900	684,00		
	Smaltimento terre di scavo volume drenaggi	33,75			1,900	64,13		
	SOMMANO t					748,13	10,68	7´990,03
49 D.51.20.0210.005	**RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA**							
	Semina superficie lavorata					230,00		
	SOMMANO m²					230,00	0,64	147,20
50 B.06.50.0022.020	**TUBI IN PVC UNI EN 1401·1 SDR 34 · SN8 INTERRATI diametro esterno 250 mm**							
	Scarico di sfioro fino a pozzetto di presa		300,00			300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		252´635,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		252´635,64
	SOMMANO m					300,00	57,64	17´292,00
51 B.02.10.0110.010	**SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti** Smontaggio torri di raffreddamento esistenti (3 torri di 1.000 kg l'una)	3,00			1000,000	3´000,00		
	SOMMANO kg					3´000,00	0,73	2´190,00
52 B.02.10.0042.020	**CAROTAGGI STRUTTURALI da diametro 163 mm a diametro 250 mm** Passaggio tra le vasche	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO cm					60,00	2,70	162,00
53 PS100.01.01	**MATERIALE IDRAULICO SALA POMPE**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120´000,00	120´000,00
54 PS100.01.02	**MATERIALE ELETTRICO SALA POMPE**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42´000,00	42´000,00
55 PS100.01.03	**MATERIALE IDRAULICO TORRI DI RAFFREDDAMENTO**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28´000,00	28´000,00
56 PS100.01.04	**TORRI DI RAFFREDDAMENTO**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120´000,00	120´000,00
57 PS100.01.05	**IMPIANTO ELETTRICO TORRI DI RAFFREDDAMENTO**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25´000,00	25´000,00
58 PS100.01.06	**MESSA IN SERVIZIO SALA POMPE**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12´000,00	12´000,00
59 E.03.04.0041.005	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50** Scavo per posa condotta di presa Scavo per posa condotta drenaggi		27,50 5,00	1,500 1,500	1,500 1,500	61,88 11,25		
	SOMMANO m³					73,13	15,19	1´110,84
60 E.03.04.0041.010	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50** Scavo per posa condotta di presa		27,50	1,500	1,000	41,25		
	A R I P O R T A R E					41,25		620´390,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,25		620´390,48
	Scavo per posa condotta drenaggi		5,00	1,500	0,700	5,25		
	SOMMANO m³					46,50	16,86	783,99
61 E.03.04.0041.015	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00** Scavo per posa condotta di presa		27,50	1,500	1,000	41,25		
	SOMMANO m³					41,25	20,47	844,39
62 E.03.04.0055.005	**SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA** Sovrapprezzo per trovanti Vedi voce n° 1 [m³ 73.13] *(par.ug.=0,10*73,13) Vedi voce n° 2 [m³ 46.50] *(par.ug.=0,10*46,50) Vedi voce n° 3 [m³ 41.25] *(par.ug.=0,10*41,25)	 7,31 4,65 4,13				 7,31 4,65 4,13		
	SOMMANO m³					16,09	39,37	633,46
63 E.03.04.0105.005	**SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA** Sovrapprezzo presenza acqua *(H/peso=0,6+0,1)		27,50	1,500	0,700	28,88		
	SOMMANO m³					28,88	14,18	409,52
64 E.03.04.0010.005	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO** Ribassamento zona presa (AxH)	150,00			0,500	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	10,51	788,25
65 E.03.04.0071.005	**DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO** Demolizione scogliera (AxL) (30% cls) * (par.ug.=7,50*0,3) Demolizione vecchio pozzetto *(par.ug.=2,4*2*0,2+ 2*2*0,2+2,4*2,4+0,2+2,4*2,4*0,2)	2,25 8,87	5,00			11,25 8,87		
	SOMMANO m³					20,12	155,00	3´118,60
66 B.04.10.0005.005	**MAGRONE PER FONDAZIONI** Magrone opera di presa *(lung.=0,9+0,1+0,1+0,1+ 0,1)*(larg.=0,4+0,1+0,1+0,1+0,1) Magrone pozzetto drenaggi *(lung.=2,4+0,1+0,1)* (larg.=2,4+0,1+0,1)		1,30 2,60	0,800 2,600	0,100 0,100	0,10 0,68		
	SOMMANO m³					0,78	140,50	109,59
67 B.04.40.0020.005	**CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONE A PLATEA** platea manufatto di presa *(lung.=0,9+0,1+0,1)* (larg.=0,4+0,1+0,1)		1,10	0,600	0,300	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	234,70	46,94
68 B.04.40.0040.005	**CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER ELEVAZIONI < 25 cm** Muri manufatto di presa		1,25	0,200	1,000	0,25		
	SOMMANO m³					0,25	534,70	133,68
	A RIPORTARE							627´258,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627´258,90
69 VN.001	**FORNITURA E POSA TUBO IN PEAD CORRUGATO DN630** Condotta opera di presa Condotta drenaggi		27,50 5,00			27,50 5,00		
	SOMMANO m					32,50	181,37	5´894,53
70 F.02.35.0010.005	**POSA IN OPERA DI SCOGLIERA (oltre 0,300 m3)** Realizzazione invito in massi		25,00	1,000	1,000	25,00		
	SOMMANO m³					25,00	28,78	719,50
71 D.31.10.0510.030	**POZZETTI GETTATI IN OPERA · delle dimensioni interne di m. 2,00x2,00** Pozzetto drenaggi 2x2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2´495,00	2´495,00
72 E.03.06.0110.005	**FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio quadrato lato 85 cm e altezza cm 10** chiusino pozzetto drenaggi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	273,10	273,10
73 D.31.10.0520.030	**CANNA PER POZZETTI · delle dimensioni interne di m 2,00x2,00** Vedi voce n° 13 [cad. 1.00]	1,00			0,500	0,50		
	SOMMANO m					0,50	1´050,10	525,05
74 F.02.35.0020.005	**FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m3)** Ripristino scogliera (AxL) (70% massi) * (par.ug.=7,5*0,7)	5,25	5,00			26,25		
	SOMMANO m³					26,25	73,51	1´929,64
75 F.02.30.0050.005	**CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA** Ripristino scogliera (AxL) (30% cls) *(par.ug.=7,5* 0,3)	2,25	5,00			11,25		
	SOMMANO m³					11,25	165,42	1´860,98
76 F.02.30.0055.005	**SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI** Vedi voce n° 17 [m³ 11.25]					11,25		
	SOMMANO m³					11,25	12,12	136,35
77 E.03.07.0060.005	**SEMINA** Semina area interessata dai lavori					400,00		
	SOMMANO m²					400,00	1,63	652,00
	A R I P O R T A R E							641´745,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							641´745,05
78 E.03.04.0041.005	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50** Scavo tubazione ricircolo lago Scavo tubazione ricircolo lago		30,00 200,00	1,000 1,200	1,500 1,500	45,00 360,00		
	SOMMANO m³					405,00	15,19	6´151,95
79 E.03.04.0041.010	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50** Scavo tubazione ricircolo lago Scavo tubazione ricircolo lago		30,00 200,00	1,000 1,200	1,000 1,000	30,00 240,00		
	SOMMANO m³					270,00	16,86	4´552,20
80 E.03.04.0041.015	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00** Scavo tubazione ricircolo lago Scavo tubazione ricircolo lago		30,00 200,00	1,000 1,200	0,250 1,000	7,50 240,00		
	SOMMANO m³					247,50	20,47	5´066,33
81 A.02.40.0010.040	**POMPA COMPLETA DI MOTORE oltre mm 150 fino a mm 200.** Pompa per eventuale svuotamento scavo *(H/peso=8*30)				240,000	240,00		
	SOMMANO h					240,00	5,78	1´387,20
82 E.03.04.0010.005	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO** Scavo manufatto dissabbiatore (AxL) *(par.ug.=130*15) Ribassamento zona scarico (AxH)	1950,00 50,00			 0,500	1´950,00 25,00		
	SOMMANO m³					1´975,00	10,51	20´757,25
83 E.03.04.0105.005	**SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA** Sovrapprezzo presenza d'acqua		8,00	10,000	1,000	80,00		
	SOMMANO m³					80,00	14,18	1´134,40
84 E.01.04.0020.005	**SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA** Vedi voce n° 24 [m³ 1 975.00] *(par.ug.=0,10*1975,00)	197,50				197,50		
	SOMMANO m³					197,50	17,31	3´418,73
85 VN.003	**DEVIAZIONE PROVVISORIA DI CORSO D'ACQUA** Deviazione torrente Avisio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´006,20	5´006,20
86 A.04.15.0005.015	**IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie** Indennità discarica 50% volume limi e argille Vol. manufatto dissabbiatore parte bassa *(par.ug.=1,80*0,5)	0,90	5,60	4,600	5,600	129,83		
	A RIPORTARE					129,83		689´219,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					129,83		689´219,31
	Vol. manufatto dissabbiatore parte alta * (par.ug.=1,80*0,5)	0,90	6,30	4,600	4,400	114,76		
	Vol. pozzetto controllo pompaggio *(par.ug.=1,80* 0,5)	0,90	2,20	1,200	2,900	6,89		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte bassa * (par.ug.=1,80*0,5)	0,90	1,60	1,400	5,900	11,89		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte alta * (par.ug.=1,80*0,5)	0,90	1,40	1,400	4,300	7,59		
	Vol. pozzetto scarico Avisio *(par.ug.=1,80*0,5)	0,90	5,35	2,400	4,300	49,69		
	Detrazione volume *(par.ug.=1,80*0,5)	0,90	-3,15	0,300	4,300	-3,66		
	Sommano positivi t					320,65		
	Sommano negativi t					-3,66		
	SOMMANO t					316,99	10,62	3´366,43
87 A.04.15.0005.005	**IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · limi e argille**							
	Indennità discarica 50% volume limi e argille							
	Vol. manufatto dissabbiatore parte bassa * (par.ug.=1,70*0,5)	0,85	5,60	4,600	5,600	122,62		
	Vol. manufatto dissabbiatore parte alta * (par.ug.=1,70*0,5)	0,85	6,30	4,600	4,400	108,39		
	Vol. pozzetto controllo pompaggio *(par.ug.=1,70* 0,5)	0,85	2,20	1,200	2,900	6,51		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte bassa * (par.ug.=1,70*0,5)	0,85	1,60	1,400	5,900	11,23		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte alta * (par.ug.=1,70*0,5)	0,85	1,40	1,400	4,300	7,16		
	Vol. pozzetto scarico Avisio *(par.ug.=1,70*0,5)	0,85	5,35	2,400	4,300	46,93		
	Detrazione volume *(par.ug.=1,70*0,5)	0,85	-3,15	0,300	4,300	-3,45		
	Sommano positivi t					302,84		
	Sommano negativi t					-3,45		
	SOMMANO t					299,39	15,10	4´520,79
88 B.06.60.0023.005	**GRADINI IN ACCIAIO RIVESTITI POLIPROPILENE**							
	Gradini *(par.ug.=7+7+6+28+18+20+15)	101,00				101,00		
	SOMMANO cad.					101,00	33,50	3´383,50
89 E.03.06.0110.005	**FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio quadrato lato 85 cm e altezza cm 10**							
	Chiusino rettangolare D400					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	273,10	1´911,70
90 VN.004	**PARATOIA PIANA A PARETE IN ACCIAIO AL CARBONIO A STRISCIAMENTO CON 1 ASTA TENUTA 4 X 1 MANUALE CON RIDUTTORE E VOLANTINO**							
	Paratoia manuale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4´113,80	16´455,20
91 VN.002	**FORNITURA E POSA TUBO IN PEAD CORRUGATO DN160**							
	Condotta ricircolo lago		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	29,47	7´367,50
	A R I P O R T A R E							726´224,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							726´224,43
92 A.04.10.0010.010	**IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3** Conferimento discarica condotta cls esistente * (par.ug.=1,15/2)	0,58	250,00			145,00		
	SOMMANO t					145,00	16,95	2´457,75
93 VN.005	**FORNITURA E POSA TUBO IN PEAD CORRUGATO DN800** Condotta scarico in Avisio		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	261,56	2´877,16
94 B.39.05.0006.005	**ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate** Travi sostegno copertura zona pompe	20,40	4,00		2,000	163,20		
	Travi sostegno pianerottoli *(lung.=1,1+1,1+1,8+1,8+1,1+1,1)	20,40	8,00			163,20		
	SOMMANO kg					326,40	5,65	1´844,16
95 B.39.10.0006.006	**PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq** Parapetti pianerottoli *(lung.=4*1,2+3*3,5)	4,52	15,30		2,000	138,31		
	SOMMANO kg					138,31	10,14	1´402,46
96 B.39.05.0015.020	**PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN LAMIERA DI ACCIAIO botole e simili in lamiera striata o bugnata** Copertura zona pompe	31,40	5,10	1,100	2,000	352,31		
	Carpenteria accessoria copertura zona pompe (a stima)					70,00		
	Lamiera rompi flusso	31,40	1,40	1,500		65,94		
	SOMMANO kg					488,25	10,61	5´180,33
97 B.39.05.0020.005	**PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc.** Pavimento pianerottoli	27,80	1,10	1,500	2,000	91,74		
	SOMMANO kg					91,74	9,09	833,92
98 B.39.05.0026.005	**ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari** Vedi voce n° 36 [kg 326.40]					326,40		
	Vedi voce n° 37 [kg 488.25]					488,25		
	Vedi voce n° 38 [kg 91.74]					91,74		
	Vedi voce n° 39 [kg 138.31]					138,31		
	SOMMANO kg					1´044,70	1,66	1´734,20
99 F.02.35.0020.005	**FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m3)** Ripristino scogliera (AxH) (70%massi) *							
	A RIPORTARE							742´554,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							742´554,41
	(par.ug.=7,50*0,7)	5,25	5,00			26,25		
	Realizzazione invito in massi (AxH)	30,00			1,000	30,00		
	SOMMANO m³					56,25	73,51	4´134,94
100 F.02.30.0050.005	**CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA** Ripristino scogliera (AxL) (30%cls) *(par.ug.=7,5*0,3)	2,25	5,00			11,25		
	SOMMANO m³					11,25	165,42	1´860,98
101 F.02.30.0055.005	**SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI** Vedi voce n° 42 [m³ 11.25]					11,25		
	SOMMANO m³					11,25	12,12	136,35
102 VN.006	**SUCCHIERUOLA IN ACCIAIO INOX - DN250** Succhieruola DN250					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	407,74	407,74
103 VN.008	**PARATOIA 600x600 PIANA A PARETE IN ACCIAIO AL CARBONIO A STRISCIAMENTO CON 1 ASTA TENUTA 4 X 1 MANUALE CON RIDUTTORE** Paratoia manuale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´996,36	4´996,36
104 VN.007	**PARATOIA PIANA PNEUMATICA 300x300 mm** Paratoia piana pneumatica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´702,77	4´702,77
105 F.02.30.0050.005	**CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA** Cementazione uscita scarico					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	165,42	165,42
106 E.03.07.0060.005	**SEMINA** Semina area dissabbiatore					2´000,00		
	SOMMANO m²					2´000,00	1,63	3´260,00
107 E.03.07.0060.005	**SEMINA** Semina area condotta lago					3´000,00		
	SOMMANO m²					3´000,00	1,63	4´890,00
108 A.01.05.0010.015	**LAVORI GENIO CIVILE operaio comune** Operaio comune *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	31,79	2´543,20
109	**LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato**							
	A R I P O R T A R E							769´652,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							769´652,17
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	38,03	3´042,40
110 A.02.10.0070.030	**AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t**							
	Ore utilizzo autocarro, a stima *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	89,59	3´583,60
111 A.02.05.0030.040	**ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 110 kW fino a 155 kW**							
	ore utilizzo escavatore cingolato, a stima *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	105,79	4´231,60
112 B.04.10.0005.005	**MAGRONE PER FONDAZIONI**							
	platea quota bassa		35,75		0,150	5,36		
	platea quota alta		53,52		0,150	8,03		
	pozzetti	2,00	3,20		0,150	0,96		
			4,62		0,150	0,69		
	SOMMANO m³					15,04	148,60	2´234,94
113 B.04.10.0015.015	**CONGLOMERATO CLASSE XC1·XC2 fondazioni a platea**							
	platea quota bassa		32,25		0,300	9,68		
	platea quota alta		49,26		0,300	14,78		
	pozzetti	2,00	2,70		0,300	1,62		
			4,03		0,300	1,21		
	SOMMANO m³					27,29	157,80	4´306,36
114 B.04.10.0025.020	**CONGLOMERATO CLASSE XC4 elevazioni**							
	da platea bassa a platea alta							
	Parete P1-P2		5,30	0,300	1,200	1,91		
	Parete P23-P22		5,30	0,300	1,200	1,91		
	Detrazione Foro	0,13			0,300	-0,04		
	Parete P1-P22		4,30	0,300	1,200	1,55		
	Parete P2-P23		4,30	0,300	1,200	1,55		
	PIANO INTERRATO							
	Parete P1-P2-P3		5,30	0,300	4,000	6,36		
			6,30	0,300	4,000	7,56		
	Parete P8-P9		2,24	0,200	4,000	1,79		
	Detrazione Foro	0,28			0,200	-0,06		
	Parete P16-P17		2,24	0,200	1,900	0,85		
	Parete P22-P23-P26		5,30	0,300	4,000	6,36		
			6,30	0,300	4,000	7,56		
	Detrazione Foro	0,13			0,300	-0,04		
	Detrazione Foro		1,00	0,300	0,400	-0,12		
	Parete P29-P30		2,19	0,200	1,300	0,57		
	Parete P33-P34		2,19	0,200	4,000	1,75		
	Detrazione Foro	0,50			0,200	-0,10		
	Parete P1-P22		4,30	0,300	4,000	5,16		
	Detrazione Foro	0,13			0,300	-0,04		
	Parete P2-P23		4,30	0,300	4,000	5,16		
	Detrazione Foro		2,00	0,300	2,800	-1,68		
	Parete P3-P8-P16-P26-P29-P33		1,40	0,300	4,000	1,68		
	Detrazione Foro	0,28			0,300	-0,08		
			2,00	0,300	4,000	2,40		
			0,90	0,300	4,000	1,08		
			0,80	0,200	4,000	0,64		
	A R I P O R T A R E					53,68		787´051,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					53,68		787´051,07
			1,45	0,200	4,000	1,16		
	Parete P9-P17-P30-P34		2,00	0,200	4,000	1,60		
			1,70	0,200	4,000	1,36		
			1,45	0,200	4,000	1,16		
	POZZETTI							
	(lung.=1,00+1,00+2,90)		4,90	0,200	1,800	1,76		
	(lung.=1,20+1,20+1,60)		4,00	0,200	6,100	4,88		
	(lung.=1,20+1,40)		2,60	0,200	4,500	2,34		
	Sommano positivi m³					70,10		
	Sommano negativi m³					-2,16		
	SOMMANO m³					67,94	207,60	14´104,34
115 B.04.10.0025.025	**CONGLOMERATO CLASSE XC4 travi, cordoli, solai e solette**							
	Trave P4-P5		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Trave P6-P7		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Trave P10-P11		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Trave P18-P19		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Soletta P20-P21-P28-P27-P31-P32-P34-P33-P29-P26-P16-P8-P9-P13-P12	7,47			0,200	1,49		
	Soletta P16-P26-P25-P15-P14-P24-P23-P19-P11-P7-P5-P2-P3-P8	22,67			0,200	4,53		
	Soletta P4-P1-P2-P5	1,24			0,200	0,25		
	Soletta P7-P11-P10-P6	3,76			0,200	0,75		
	Soletta P19-P23-P22-P18	0,95			0,200	0,19		
	cordoli sopra solaio							
	Parete P4-P5		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P6-P7		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P10-P11		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P12-P13		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P14-P15		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P18-P19		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P21-P20		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P24-P25		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P27-P28		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P31-P32		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P4-P6		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P5-P7		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P10-P18		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P11-P19		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P12-P20		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P13-P21		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P14-P24		0,95	0,200	0,500	0,10		
	Parete P15-P25		0,95	0,200	0,500	0,10		
	Parete P27-P31		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P28-P32		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parziale m³					11,85		
	POZZETTI		3,00	1,400	0,250	1,05		
			1,20	2,900	0,250	0,87		
	Parziale m³					1,92		
	SOMMANO m³					13,77	213,30	2´937,14
116 Z.LZ.10.0010.010	**FORMAZIONE DI ANCORAGGI SULLA RIPRESA DI GETTO TRA IL MANUFATTO ESISTENTE E IL NUOVO connettori d12**							
	platea pozzetto alto *(par.ug.=(3/0,2+1)*2)	32,00				32,00		
	elevazioni pozzetti *(par.ug.=2*2*(1,6/0,2+1))	36,00				36,00		
	(par.ug.=2*5,2/0,2*2)	104,00				104,00		
	(par.ug.=2*4/0,2+2)	42,00				42,00		
	A RIPORTARE					214,00		804´092,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					214,00		804´092,55
	SOMMANO n.					214,00	14,96	3´201,44
117 B.04.15.0005.005	**FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni**							
	FONDAZIONE							
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=31,5595993124008*(100/20))		157,80		0,888	140,13		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=31,5595993124008*(100/20))		157,80		0,888	140,13		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=31,5595993124008*(100/20))		157,80		0,888	140,13		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=31,5595993124008*(100/20))		157,80		0,888	140,13		
	Platea 2							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=48,2911652215165*(100/20))		241,46		0,888	214,42		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=48,2911652215165*(100/20))		241,46		0,888	214,42		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	6,00	1,68		0,888	8,95		
	ø12/13 Armatura taglio fuori piano AFP1	32,00	0,24		0,888	6,82		
	ø12/157 Armatura taglio fuori piano AFP2	14,00	0,24		0,888	2,98		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=48,2911652215165*(100/20))		241,46		0,888	214,42		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=48,2911652215165*(100/20))		241,46		0,888	214,42		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	1,00	0,92		0,888	0,82		
	Parziale kg					1´437,77		
	POZZETTI							
	platea							
	Lato SUPERIORE							
	ø10/20 Principale *(lung.=(0,20*2+1,70)*5*1,70)	2,00	17,85		0,617	22,03		
	ø10/20 Secondaria	2,00	17,85		0,617	22,03		
	Lato INFERIORE							
	ø10/20 Principale	2,00	17,85		0,617	22,03		
	ø10/20 Secondaria	2,00	17,85		0,617	22,03		
	Lato SUPERIORE							
	ø10/20 Principale *(lung.=(0,20*2+1,30)*5*3,10)		26,35		0,617	16,26		
	ø10/20 Secondaria		26,35		0,617	16,26		
	Lato INFERIORE							
	ø10/20 Principale *(lung.=(0,20*2+3,04)*5*1,30)		22,36		0,617	13,80		
	ø10/20 Secondaria		22,36		0,617	13,80		
	Parziale kg					148,24		
	SOMMANO kg					1´586,01	2,07	3´283,04
118 B.04.15.0005.010	**FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri**							
	da platea bassa a platea alta							
	Parete P1-P2							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=9,89620398701586*(100/20))		49,48		0,888	43,94		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,30026270128045/0,2)*0,99)		26,24		0,888	23,30		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=6,31589947956335*(100/20))		31,58		0,888	28,04		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	1,39		0,888	1,23		
	A R I P O R T A R E					96,51		810´577,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96,51		810´577,03
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=9,89620398701586*(100/20))		49,48		0,888	43,94		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,30026270128045/0,2)*0,99)		26,24		0,888	23,30		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=6,31589947956335*(100/20))		31,58		0,888	28,04		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2	2,00	0,71		0,888	1,26		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3	3,00	1,45		0,888	3,86		
	Parete P23-P22							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=9,8959383949993*(100/20))		49,48		0,888	43,94		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,30011301300234/0,2)*0,99)		26,24		0,888	23,30		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=6,15223571408159*(100/20))		30,76		0,888	27,31		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	0,64		0,888	0,57		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=9,8959383949993*(100/20))		49,48		0,888	43,94		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,30011301300234/0,2)*0,99)		26,24		0,888	23,30		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=6,15223571408159*(100/20))		30,76		0,888	27,31		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2	2,00	0,71		0,888	1,26		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3	3,00	1,41		0,888	3,76		
	Parete P1-P22							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=8,12713373305798*(100/20))		40,64		0,888	36,09		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(4,30078486380672/0,2)*0,99)		21,29		0,888	18,91		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=5,17649474578043*(100/20))		25,88		0,888	22,98		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=8,12713373305798*(100/20))		40,64		0,888	36,09		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(4,30078486380672/0,2)*0,99)		21,29		0,888	18,91		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=5,17649474578043*(100/20))		25,88		0,888	22,98		
	Parete P2-P23							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=8,12582376576363*(100/20))		40,63		0,888	36,08		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(4,30004544612124/0,2)*0,99)		21,29		0,888	18,91		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=5,17565181024229*(100/20))		25,88		0,888	22,98		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	3,00	2,35		0,888	6,26		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=8,12582376576363*(100/20))		40,63		0,888	36,08		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(4,30004544612124/0,2)*0,99)		21,29		0,888	18,91		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=5,17565181024229*(100/20))		25,88		0,888	22,98		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	1,00	1,01		0,888	0,90		
	Parziale kg					710,66		
	VASCHE							
	Parete P1-P2-P3							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=46,9491394125203*(100/20))		234,75		0,888	208,46		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	A RIPORTARE					919,12		810´577,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					919,12		810´577,03
	(lung.=(5,30009729051233/0,2)*							
	0,989999999999999)		26,24		0,888	23,30		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=46,6493223737449*(100/							
	20))		233,25		0,888	207,13		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	7,00	1,13		1,208	9,56		
	ø16/10 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	5,00	2,03		1,578	16,02		
	ø12/4 Armatura taglio fuori piano AFP1	1476,00	0,24		0,888	314,57		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=46,9491394125203*(100/							
	20))		234,75		0,888	208,46		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	(lung.=(5,30009729051233/0,2)*							
	0,989999999999999)		26,24		0,888	23,30		
	ø14/20 Secondaria *(lung.=46,6493223737449*(100/							
	20))		233,25		1,208	281,77		
	ø16/5 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	16,00	2,03		1,578	51,25		
	Parete P8-P9							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=9,66493636555941*(100/							
	20))		48,32		0,888	42,91		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	(lung.=(2,24406795254927/0,2)*							
	0,989999999999999)		11,11		0,888	9,87		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=9,25368963626522*(100/							
	20))		46,27		0,888	41,09		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=9,66493636555941*(100/							
	20))		48,32		0,888	42,91		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	(lung.=(2,24406795254927/0,2)*							
	0,989999999999999)		11,11		0,888	9,87		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=9,25368963626522*(100/							
	20))		46,27		0,888	41,09		
	Parete P16-P17							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=4,55354881933115*(100/							
	20))		22,77		0,888	20,22		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	(lung.=(2,24409880156283/0,2)*							
	0,989999999999999)		11,11		0,888	9,87		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=4,4786107686814*(100/							
	20))		22,39		0,888	19,88		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=4,55354881933115*(100/							
	20))		22,77		0,888	20,22		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	(lung.=(2,24409880156283/0,2)*							
	0,989999999999999)		11,11		0,888	9,87		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=4,4786107686814*(100/							
	20))		22,39		0,888	19,88		
	Parete P22-P23-P26							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=47,7912213128428*(100/							
	20))		238,96		0,888	212,20		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	(lung.=(5,30009729947728/0,2)*							
	0,989999999999999)		26,24		0,888	23,30		
	ø14/20 Secondaria *(lung.=45,9977018180414*(100/							
	20))		229,99		1,208	277,83		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	3,00	1,09		1,208	3,95		
	ø16/5 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	17,00	1,95		1,578	52,31		
	ø12/12 Armatura taglio fuori piano AFP1	8,00	0,24		0,888	1,70		
	ø12/11 Armatura taglio fuori piano AFP2	505,00	0,24		0,888	107,63		
	ø12/13 Armatura taglio fuori piano AFP3	6,00	0,24		0,888	1,28		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=47,7912213128428*(100/							
	20))		238,96		0,888	212,20		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	A R I P O R T A R E					3´234,56		810´577,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´234,56		810´577,03
	(lung.=(5,30009729947728/0,2)* 0,989999999999999)		26,24		0,888	23,30		
	ø14/20 Secondaria *(lung.=45,9977018180414*(100/ 20))		229,99		1,208	277,83		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG3	5,00	1,15		1,208	6,95		
	ø16/5 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3	9,00	1,68		1,578	23,86		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG4	3,00	0,82		0,888	2,18		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG5	2,00	0,85		0,888	1,51		
	Parete P29-P30							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,9541863015277*(100/ 20))		14,77		0,888	13,12		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(2,19414252624101/0,2)* 0,989999999999999)		10,86		0,888	9,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,89424149148415*(100/ 20))		14,47		0,888	12,85		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,9541863015277*(100/ 20))		14,77		0,888	13,12		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(2,19414252624101/0,2)* 0,989999999999999)		10,86		0,888	9,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,89424149148415*(100/ 20))		14,47		0,888	12,85		
	Parete P33-P34							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=9,25630339197879*(100/ 20))		46,28		0,888	41,10		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(2,19419656697603/0,2)* 0,989999999999999)		10,86		0,888	9,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=8,6258754637424*(100/ 20))		43,13		0,888	38,30		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=9,25630339197879*(100/ 20))		46,28		0,888	41,10		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(2,19419656697603/0,2)* 0,989999999999999)		10,86		0,888	9,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=8,6258754637424*(100/ 20))		43,13		0,888	38,30		
	Parete P1-P22							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=19,5802217*(100/20))		97,90		0,888	86,94		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=17,7206584634439*(100/ 20))		88,60		0,888	78,68		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=19,5802217*(100/20))		97,90		0,888	86,94		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=17,7206584634439*(100/ 20))		88,60		0,888	78,68		
	Parete P2-P23							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=19,5817914*(100/20))		97,91		0,888	86,94		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=11,9941029050803*(100/ 20))		59,97		0,888	53,25		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	2,00	0,76		0,888	1,35		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	4,00	2,56		1,208	12,37		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=19,5817914*(100/20))		97,91		0,888	86,94		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=11,9941029050803*(100/ 20))		59,97		0,888	53,25		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3	3,00	2,33		0,888	6,21		
	Parete P3-P8-P16-P26-P29-P33							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=28,1740656671463*(100/ 20))		140,87		0,888	125,09		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	A R I P O R T A R E					4´576,13		810´577,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´576,13		810´577,03
	(lung.=(1,40291111417886/0,2)* 0,989999999999999)		6,94		0,888	6,16		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=26,2189622012147*(100/ 20))		131,09		0,888	116,41		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=28,1740656671463*(100/ 20))		140,87		0,888	125,09		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(1,40291111417886/0,2)* 0,989999999999999)		6,94		0,888	6,16		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=26,2189622012147*(100/ 20))		131,09		0,888	116,41		
	Parete P9-P17-P30-P34							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=23,2694852771422*(100/ 20))		116,35		0,888	103,32		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(1,99691750919267/0,2)* 0,989999999999999)		9,88		0,888	8,77		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=20,8308583347798*(100/ 20))		104,15		0,888	92,49		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=23,2694852771422*(100/ 20))		116,35		0,888	103,32		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(1,99691750919267/0,2)* 0,989999999999999)		9,88		0,888	8,77		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=20,8308583347798*(100/ 20))		104,15		0,888	92,49		
	Parziale kg					4´644,86		
	POZZETTI							
	muri elevazione							
	armatura base							
	ø8/20 Principale e secondaria *(lung.=1,1*10)		11,00	45,000	0,395	195,53		
	ø10/20 forchette superiori *(lung.=(0,91*2+0,15)*5)* (larg.=1,20*3+1,00*2+3,00*2+2,90*2)	2,00	9,85	17,400	0,617	211,50		
	ø10/20 ferri di attesa delle fondazioni *(lung.=(1,00* 2+0,15)*5)	2,00	10,75	17,400	0,617	230,82		
	moiette							
	ø10/20 ferri a U *(lung.=0,1*2+0,15*9)		1,55	45,000	0,617	43,04		
	Parziale kg					680,89		
	SOMMANO kg					6´036,41	2,19	13´219,74
119 B.04.15.0005.015	**FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette**							
	Trave P4-P5							
	ø 14 superiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø 14 inferiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø8 staffe (P4-P5)	48,00	0,68		0,395	12,89		
	Trave P6-P7							
	ø 14 superiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø 14 inferiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø8 staffe (P6-P7)	48,00	0,68		0,395	12,89		
	Trave P10-P11							
	ø 14 superiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø 14 inferiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø8 staffe (P10-P11)	48,00	0,68		0,395	12,89		
	Trave P18-P19							
	ø 14 superiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø 14 inferiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø8 staffe (P18-P19)	48,00	0,68		0,395	12,89		
	A R I P O R T A R E					161,72		823´796,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					161,72		823´796,77
	Soletta P20-P21-P28-P27-P31-P32-P34-P33-P29-P26-P16-P8-P9-P13-P12							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=10,919609933517*(100/20))		54,60		0,888	48,48		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=10,919609933517*(100/20))		54,60		0,888	48,48		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=10,919609933517*(100/20))		54,60		0,888	48,48		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=10,919609933517*(100/20))		54,60		0,888	48,48		
	Soletta P16-P26-P25-P15-P14-P24-P23-P19-P11-P7-P5-P2-P3-P8							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=28,5785804464588*(100/20))		142,89		0,888	126,89		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=28,5785804464588*(100/20))		142,89		0,888	126,89		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	21,00	1,11		0,888	20,70		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2	13,00	1,12		0,888	12,93		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3	14,00	1,29		1,208	21,82		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG4	13,00	1,14		0,888	13,16		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=28,5785804464588*(100/20))		142,89		0,888	126,89		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=28,5785804464588*(100/20))		142,89		0,888	126,89		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG5	12,00	1,82		0,888	19,39		
	Soletta P4-P1-P2-P5							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=3,80962308276806*(100/20))		19,05		0,888	16,92		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=3,80962308276806*(100/20))		19,05		0,888	16,92		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=3,80962308276806*(100/20))		19,05		0,888	16,92		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=3,80962308276806*(100/20))		19,05		0,888	16,92		
	Soletta P7-P11-P10-P6							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=6,04848765345267*(100/20))		30,24		0,888	26,85		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=6,04848765345267*(100/20))		30,24		0,888	26,85		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=6,04848765345267*(100/20))		30,24		0,888	26,85		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=6,04848765345267*(100/20))		30,24		0,888	26,85		
	Soletta P19-P23-P22-P18							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=3,4931293459384*(100/20))		17,47		0,888	15,51		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=3,4931293459384*(100/20))		17,47		0,888	15,51		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=3,4931293459384*(100/20))		17,47		0,888	15,51		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=3,4931293459384*(100/20))		17,47		0,888	15,51		
	Parziale kg					1´188,32		
	cordoli prese d'aria							
	Parete P4-P5							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,38968601868132*(100/							
	A R I P O R T A R E					1´188,32		823´796,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´188,32		823´796,77
	20))		11,95		0,888	10,61		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(5,20020990659338/0,2)*0,89)		23,14		0,888	20,55		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34969165095836*(100/ 20))		11,75		0,888	10,43		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,38968601868132*(100/ 20))		11,95		0,888	10,61		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(5,20020990659338/0,2)*0,89)		23,14		0,888	20,55		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34969165095836*(100/ 20))		11,75		0,888	10,43		
	Parete P6-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,38964251827843*(100/ 20))		11,95		0,888	10,61		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(5,20010740860782/0,2)*0,89)		23,14		0,888	20,55		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34964655184471*(100/ 20))		11,75		0,888	10,43		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	0,80		0,888	0,71		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,38964251827843*(100/ 20))		11,95		0,888	10,61		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(5,20010740860782/0,2)*0,89)		23,14		0,888	20,55		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34964655184471*(100/ 20))		11,75		0,888	10,43		
	Parete P10-P11							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,38959886173467*(100/ 20))		11,95		0,888	10,61		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(5,20010169132666/0,2)*0,89)		23,14		0,888	20,55		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,3496178624489*(100/ 20))		11,75		0,888	10,43		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,38959886173467*(100/ 20))		11,95		0,888	10,61		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(5,20010169132666/0,2)*0,89)		23,14		0,888	20,55		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,3496178624489*(100/ 20))		11,75		0,888	10,43		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	0,80		0,888	0,71		
	Parete P12-P13							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,502272422940482*(100/ 20))		2,51		0,888	2,23		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,502272422940482* (100/20))		2,51		0,888	2,23		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,502272422940482*(100/ 20))		2,51		0,888	2,23		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,502272422940482* (100/20))		2,51		0,888	2,23		
	Parete P14-P15							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,588574082788478*(100/ 20))		2,94		0,888	2,61		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,588574082788478* (100/20))		2,94		0,888	2,61		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,588574082788478*(100/ 20))		2,94		0,888	2,61		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,588574082788478* (100/20))		2,94		0,888	2,61		
	Parete P18-P19							
	Lato ANTERIORE							
	A RIPORTARE					1´458,64		823´796,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´458,64		823´796,77
	ø12/20 Principale *(lung.=2,38962040301271*(100/20))		11,95		0,888	10,61		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,20015398493644/0,2)*0,89)		23,14		0,888	20,55		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34964087163557*(100/20))		11,75		0,888	10,43		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,38962040301271*(100/20))		11,95		0,888	10,61		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,20015398493644/0,2)*0,89)		23,14		0,888	20,55		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34964087163557*(100/20))		11,75		0,888	10,43		
	Parete P21-P20							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,501254553879035*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,501254553879035*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,501254553879035*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,501254553879035*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	Parete P24-P25							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,588633308900973*(100/20))		2,94		0,888	2,61		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,588633308900973*(100/20))		2,94		0,888	2,61		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	0,82		0,888	0,73		
	ø12/24 Armatura taglio fuori piano AFP1	12,00	0,14		0,888	1,49		
	ø12/12 Armatura taglio fuori piano AFP2	6,00	0,14		0,888	0,75		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,588633308900973*(100/20))		2,94		0,888	2,61		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,588633308900973*(100/20))		2,94		0,888	2,61		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2	2,00	0,74		0,888	1,31		
	Parete P27-P28							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,501066760947086*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,501066760947086*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,501066760947086*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,501066760947086*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	Parete P31-P32							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500394688006047*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500394688006047*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500394688006047*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500394688006047*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Parete P4-P6							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591666422595144*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591666422595144*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	Lato POSTERIORE							
	A R I P O R T A R E					1´588,52		823´796,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´588,52		823´796,77
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591666422595144*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591666422595144*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	Parete P5-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591666419820632*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591666419820632*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	3,00	0,77		0,888	2,05		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591666419820632*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591666419820632*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	Parete P10-P18							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591666420297486*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591666420297486*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591666420297486*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591666420297486*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	Parete P11-P19							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591664509220173*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591664509220173*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	3,00	0,77		0,888	2,05		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591664509220173*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591664509220173*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	Parete P12-P20							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500702878494438*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500702878494438*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500702878494438*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500702878494438*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Parete P13-P21							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500652524774787*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500652524774787*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500652524774787*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500652524774787*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Parete P14-P24							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,47941713818406*(100/20))		2,40		0,888	2,13		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,47941713818406*(100/20))		2,40		0,888	2,13		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	0,80		0,888	0,71		
	A R I P O R T A R E					1´652,17		823´796,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´652,17		823´796,77
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,47941713818406*(100/20))		2,40		0,888	2,13		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,47941713818406*(100/20))		2,40		0,888	2,13		
	Parete P15-P25							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,479456067185039*(100/20))		2,40		0,888	2,13		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,479456067185039*(100/20))		2,40		0,888	2,13		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,479456067185039*(100/20))		2,40		0,888	2,13		
	ø14/20 Secondaria *(lung.=0,479456067185039*(100/20))		2,40		1,208	2,90		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	0,92		0,888	0,82		
	Parete P27-P31							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500653325630089*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500653325630089*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500653325630089*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500653325630089*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Parete P28-P32							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500652624713084*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500652624713084*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500652624713084*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500652624713084*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Parziale kg					495,98		
	POZZETTI							
	soletta							
	Lato SUPERIORE							
	ø8/20 Principale *(lung.=(0,19*2+1,60)*5*3,00)		29,70		0,395	11,73		
	ø8/20 Secondaria		29,70		0,395	11,73		
	Lato INFERIORE							
	ø8/20 Principale *(lung.=(0,19*2+2,94)*5*1,6)		26,56		0,395	10,49		
	ø8/20 Secondaria		26,56		0,395	10,49		
	soletta							
	Lato SUPERIORE							
	ø8/20 Principale *(lung.=(0,19*2+1,40)*5*2,90)		25,81		0,395	10,19		
	ø8/20 Secondaria		25,81		0,395	10,19		
	Lato INFERIORE							
	ø8/20 Principale *(lung.=(0,19*2+2,84)*5*1,40)		22,54		0,395	8,90		
	ø8/20 Secondaria		22,54		0,395	8,90		
	Parziale kg					82,62		
	SOMMANO kg					1´766,92	2,36	4´169,93
120 B.04.20.0007.005	**CASSEFORME METALLICHE MODULARI fondazioni** FONDAZIONE							
	A R I P O R T A R E							827´966,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							827´966,70
	Platea 1		22,80		0,300	6,84		
	Platea 2		32,39		0,300	9,72		
	pozzetti							
		2,00	7,20		0,300	4,32		
	(lung.=1,30+3,10+1,30)		5,70		0,300	1,71		
	SOMMANO m²					22,59	30,22	682,67
121 B.04.20.0007.010	**CASSEFORME METALLICHE MODULARI elevazioni**							
	da platea quota bassa a platea quota alta							
	Parete P1-P2	2,00	5,30		1,200	12,72		
	Parete P23-P22	2,00	5,30		1,200	12,72		
	Detrazione Foro *(par.ug.=0,13*2)	0,26			0,300	-0,08		
	Foro	1,26		0,300		0,38		
	Parete P1-P22	2,00	4,30		1,200	10,32		
	Parete P2-P23	2,00	4,30		1,200	10,32		
	Da platea alta a soletta							
	Parete P1-P2-P3	2,00	5,30		4,000	42,40		
	Detrazione Soletta		5,30		0,200	-1,06		
		2,00	6,30		4,000	50,40		
	Detrazione Soletta		6,30		0,200	-1,26		
	Parete P8-P9	2,00	2,24		4,000	17,92		
	Detrazione Foro *(par.ug.=0,28*2)	0,56			0,200	-0,11		
	Foro	1,88		0,200		0,38		
	Detrazione Soletta		2,24		0,200	-0,45		
	Parete P16-P17	2,00	2,24		1,900	8,51		
	Parete P22-P23-P26	2,00	5,30		4,000	42,40		
	Detrazione Soletta		5,30		0,200	-1,06		
		2,00	6,30		4,000	50,40		
	Detrazione Foro *(par.ug.=0,13*2)	0,26			0,300	-0,08		
	Foro	1,26		0,300		0,38		
	Detrazione Foro	2,00	1,00		0,400	-0,80		
	Foro	2,80		0,300		0,84		
	Detrazione Soletta		6,30		0,200	-1,26		
	Detrazione Soletta		6,30		0,200	-1,26		
	Parete P29-P30	2,00	2,19		1,300	5,69		
	Parete P33-P34	2,00	2,19		4,000	17,52		
	Detrazione Foro *(par.ug.=0,50*2)	1,00			0,200	-0,20		
	Foro	2,51		0,200		0,50		
	Detrazione Soletta		2,19		0,200	-0,44		
	Parete P1-P22	2,00	4,30		4,000	34,40		
	Detrazione Foro *(par.ug.=0,13*2)	0,26			0,300	-0,08		
	Foro	1,26		0,300		0,38		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Parete P2-P23	2,00	4,30		4,000	34,40		
	Detrazione Foro	2,00	2,00		2,800	-11,20		
	Foro	9,60		0,300		2,88		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta		4,30		0,200	-0,86		
	Parete P3-P8-P16-P26-P29-P33	2,00	1,40		4,000	11,20		
	Detrazione Foro *(par.ug.=0,28*2)	0,56			0,300	-0,17		
	Foro	1,88		0,300		0,56		
	Detrazione Soletta		1,40		0,200	-0,28		
		2,00	2,00		4,000	16,00		
	Detrazione Soletta		2,00		0,200	-0,40		
	Detrazione Soletta		2,00		0,200	-0,40		
		2,00	0,90		4,000	7,20		
	Detrazione Soletta		0,90		0,200	-0,18		
	A R I P O R T A R E					360,59		828´649,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,59		828´649,37
	Detrazione Soletta		0,90		0,200	-0,18		
		2,00	0,80		4,000	6,40		
	Detrazione Soletta		0,80		0,200	-0,16		
		2,00	1,45		4,000	11,60		
	Detrazione Soletta		1,45		0,200	-0,29		
	Parete P9-P17-P30-P34	2,00	2,00		4,000	16,00		
	Detrazione Soletta		2,00		0,200	-0,40		
		2,00	1,70		4,000	13,60		
	Detrazione Soletta		1,70		0,200	-0,34		
		2,00	1,45		4,000	11,60		
	Detrazione Soletta		1,45		0,200	-0,29		
	Parziale m²					418,13		
	POZZETTI	2,00	44,90			89,80		
	Parziale m²					89,80		
	Sommano positivi m²					539,82		
	Sommano negativi m²					-31,89		
	SOMMANO m²					507,93	26,51	13´465,22
122 B.04.20.0007.015	**CASSEFORME METALLICHE MODULARI cordoli, travi, pilastri e solette**							
	Trave P4-P5 *(par.ug.=0,20+(2*0,20))	0,60	5,20			3,12		
	Trave P6-P7 *(par.ug.=0,20+(2*0,20))	0,60	5,20			3,12		
	Trave P10-P11 *(par.ug.=0,20+(2*0,20))	0,60	5,20			3,12		
	Trave P18-P19 *(par.ug.=0,20+(2*0,20))	0,60	5,20			3,12		
	Soletta P20-P21-P28-P27-P31-P32-P34-P33-P29-P26-P16-P8-P9-P13-P12					7,47		
	Soletta P16-P26-P25-P15-P14-P24-P23-P19-P11-P7-P5-P2-P3-P8					22,67		
	Soletta P4-P1-P2-P5					1,24		
	Soletta P7-P11-P10-P6					3,76		
	Soletta P19-P23-P22-P18					0,95		
	CORDOLI PRESE D'ARIA							
	Parete P4-P5	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P6-P7	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P10-P11	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P12-P13	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P14-P15	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Detrazione Soletta		1,20		0,200	-0,24		
	Parete P18-P19	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P21-P20	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P24-P25	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P27-P28	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P31-P32	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P4-P6	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P5-P7	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P10-P18	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P11-P19	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P12-P20	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P13-P21	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Parete P14-P24	2,00	0,95		0,500	0,95		
	Detrazione Soletta		0,95		0,200	-0,19		
	Parete P15-P25	2,00	0,95		0,500	0,95		
	Detrazione Soletta		0,95		0,200	-0,19		
	Parete P27-P31	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P28-P32	2,00	1,00		0,500	1,00		
	A R I P O R T A R E					84,65		842´114,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,65		842´114,59
	POZZETTI							
		2,00	1,20	1,200		2,88		
			1,00	2,500		2,50		
	Sommano positivi m²					91,85		
	Sommano negativi m²					-1,82		
	SOMMANO m²					90,03	39,77	3´580,49
123 B.39.05.0006.005	**ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate** rompitratta per grigliato HEB 220 S275	2,00	5,00		73,000	730,00		
	SOMMANO kg					730,00	5,46	3´985,80
124 B.39.05.0013.005	**SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 profilati S 275** Vedi voce n° 46 [kg 730.00]					730,00		
	SOMMANO kg					730,00	0,06	43,80
125 B.39.05.0020.005	**PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc.** areazioni a solaio carrabile piatto 60x3 15x76	2,00	5,00		103,360	1´033,60		
	SOMMANO kg					1´033,60	8,69	8´981,98
126 B.39.05.0026.005	**ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari** Vedi voce n° 46 [kg 730.00]					730,00		
	SOMMANO kg					730,00	1,66	1´211,80
127 E.03.04.0041.005	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50** Posa tubi e cavi		300,00	2,000	1,500	900,00		
	SOMMANO m³					900,00	15,19	13´671,00
128 B.39.05.0028.005	**SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI** Vedi voce n° 46 [kg 730.00]					730,00		
	SOMMANO kg					730,00	0,60	438,00
129 E.03.05.0033.380	**TUBAZIONI IN POLIETILENE sigma 80 PE 100 · UNI 12201 · Saldati ad elettrofusione PN 16 De 280 mm**		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	165,08	49´524,00
130 D.61.05.0015.015	**POSA DI CAVIDOTTI · n. 1 monotubo** Cavidotto dialogo		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,93	1´158,00
	A R I P O R T A R E							924´709,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							924´709,46
131 INN.11	**TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO - Ø 10 mm, sezione 78 mm²**		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,98	1´494,00
132 INN.08.02	**CAVO IN ALLUMINIO E-AYY-0 4x50mm²** Alimentazione pompe		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	10,54	3´162,00
133 INN.08.05	**CAVO IN ALLUMINIO E-AYY-0 4x240mmq** Alimentazione pompe		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	29,53	17´718,00
134 INN.09	**POSA DI CAVO DATI**		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,77	831,00
135 INN.03	**CAVO DIALOGO Cu 4x(2x0,75)mmq**		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,75	825,00
136 INN.13.1	**MUFFOLE DI GIUNZIONE PER CAVI ELETTRICI 4x240mmq/4x240mmq**					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´296,03	2´592,06
137 B.02.15.0110.005	**RIPRISTINO DI FONDAZIONE E PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO** Ripristino strada P2-PS100		250,00	2,000		500,00		
	SOMMANO m²					500,00	21,63	10´815,00
138 AV.01	**MATERIALE IDRAULICO OPERA DI PRESA AVISIO**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	69´000,00	69´000,00
139 AV.02	**IMPIANTO ELETTRICO OPERA DI PRESA AVISIO**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16´500,00	16´500,00
140 AV.03	**MESSA IN SERVIZIO OPERA DI PRESA**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´100,00	2´100,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´049´746,52
	A R I P O R T A R E							1´049´746,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´049´746,52
	T O T A L E euro							1´049´746,52

Tesero, 26/06/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							