



# COMUNE DI GATTICO

Regione Piemonte - Provincia di Novara

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Via Roma, 31 - 28013 - Gattico (NO)

Tel. 0322 838886 [ufficiotecnico@comune.gattico.no.it](mailto:ufficiotecnico@comune.gattico.no.it)

ACCORPAMENTO DELLE DUE ATTUALI SEDI DELLA SCUOLA PRIMARIA ESISTENTI  
IN FRAZIONE MAGGIATE ED A GATTICO CAPOLUOGO IN UN NUOVO EDIFICIO  
AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA DA REALIZZARSI MEDIANTE IL RECUPERO  
DELL'AREA INDUSTRIALE DISMESSA DENOMINATA EX DANSILAR NEL CENTRO  
DELL'ABITATO DI GATTICO

## 2° LOTTO FUNZIONALE

DEMOLIZIONE EDIFICI INDUSTRIALI DISMESSI COMPENDIO IMMOBILIARE EX DANSILAR

elaborato:

# D-06

revisione: 00 NOVEMBRE 2017

R.U.P.: Geom. Marco Chiera  
Ufficio Tecnico Comunale

fase:

PROGETTO ESECUTIVO  
NOVEMBRE 2017

oggetto elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Approvato con:

**PROGETTISTA:** Ing. Ettore Alberto Peonia  
Ordine Ingegneri di Novara n. 2286-A  
Viale Partigiani n. 43  
28010 Boca (NO)  
Tel. 333 6684504 [peonia.e@gmail.com](mailto:peonia.e@gmail.com)

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Consulenza ambientale : Dott. Geol. Marco Carmine

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA PRIMARIA MEDIANTE  
RECUPERO DELL'AREA INDUSTRIALE DISMESSA "EX DANSILAR"  
2° LOTTO FUNZIONALE - INTERVENTI DI DEMOLIZIONE EDIFICI  
INDUSTRIALI DISMESSI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI GATTICO

GATTICO, 03/11/2017

**IL TECNICO**  
Ing. Ettore Alberto Peonia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 1)</b>							
	<b>DEMOLIZIONI CON RIUTILIZZO DEI MATERIALI (Cat 1)</b>							
	<b>DEMOLIZIONE VPP FABBRICATO PRINCIPALE (SbCat 1)</b>							
1 / 1 01.A02.A05. 030	<b>Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica. Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero-cemento.</b>							
	Demolizione sezione 1 porzione A	1,00		128,600	3,400	437,24		
	Demolizione sezione 8 porzione A	1,00		542,400	9,350	5'071,44		
	Demolizione sezione 1 porzione B	1,00		52,700	2,300	121,21		
	Demolizione sezione 6 porzione B	1,00		218,300	9,350	2'041,11		
	Demolizione sezione 6 porzione C	1,00		186,500	9,350	1'743,78		
	Demolizione sezione 5 porzione D	1,00		244,300	9,350	2'284,21		
	Demolizione sezione 6 porzione E	1,00		175,000	9,350	1'636,25		
	Demolizione sezione 9 porzione F	1,00		43,400	7,400	321,16		
	Demolizione sezione 7 porzione G	1,00		47,500	11,100	527,25		
	Demolizione sezione 7 porzione H	1,00		14,900	6,700	99,83		
	Demolizione sezione 7 porzione H	1,00		115,000	14,500	1'667,50		
	Demolizione sezione 3 porzione I	1,00		282,500	8,700	2'457,75		
	Demolizione porzione L	1,00		97,900	3,000	293,70		
	Demolizione porzione M	1,00		22,000	2,500	55,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>18'757,43</b>	<b>12,51</b>	<b>234'655,45</b>
	<b>DEMOLIZIONE VPP CASA (SbCat 3)</b>							
2 / 3 01.A02.A05. 020	<b>Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica. Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta.</b>							
	Demolizione	1,00		101,550	8,000	812,40		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>812,40</b>	<b>11,30</b>	<b>9'180,12</b>
	<b>DEMOLIZIONI VARIE (SbCat 4)</b>							
3 / 2 01.A02.A50. 010	<b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere.</b>							
	Demolizione recinzione per formazione cantiere	1,00	40,10	0,300	1,300	15,64		
	Demolizione recinzione	1,00	35,40	0,300	0,600	6,37		
	Demolizione recinzione	1,00	39,50	0,300	0,800	9,48		
	Demolizione scala esterna	1,00	9,60	1,200	0,350	4,03		
	Demolizione muretto	1,00	6,00	0,300	1,000	1,80		
	Demolizione muretto ingresso	1,00	2,50	0,300	1,300	0,98		
	Demolizione recinzione parcheggio	1,00	45,30	0,150	2,000	13,59		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>51,89</b>	<b>193,46</b>	<b>10'038,64</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>253'874,21</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							253'874,21
4 / 4 1C.27.050.01 00.a	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 5)</b>  <b>Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi.</b> Oneri discarica elementi vari fabbricato principale (stimato 5% demolizione reale (20%)) Vedi voce n° 1 [m3 18 757.43] Oneri discarica elementi vari casa (stimato 5% demolizione reale (20%)) Vedi voce n° 3 [m3 812.40]  <b>SOMMANO t</b>	1,00	0,05	0,200	2,000	375,15		
		1,00	0,05	0,200	2,000	16,25		
						391,40	11,67	4'567,64
5 / 10 18.A01.A01. 005	<b>FRANTUMAZIONE MATERIALI DA DEMOLIZIONE (SbCat 6)</b>  <b>Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dalla demolizione di opere in cemento armato. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere, la prima riduzione di volumetria mediante pinza frantumatrice per renderlo idoneo alla successiva immissione in unità mobili di frantumazione autorizzate all'esercizio nei cantieri temporanei in base alle vigenti normative in materia ambientale, la separazione e il recupero dei materiali acciaiati, l'accumulo temporaneo in aree autorizzate all'interno del cantiere in attesa del reimpiego o del trasporto in altro sito. Il volume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi non tiene conto del volume degli edifici da demolire (vuoto per pieno) ma soltanto del volume netto delle murature.</b> Frantumazione materiali demolizione fabbricato principale (stimato 20% demolizione vpp) Vedi voce n° 1 [m3 18 757.43] Frantumazione materiali demolizione casa (stimato 20% demolizione vpp) Vedi voce n° 3 [m3 812.40] Frantumazione materiali demolizioni varie Vedi voce n° 2 [m3 51.89] A dedurre materiali portati a discarica con oneri <b>Vedi voce n° 4 [t 391.40]</b> A dedurre materiali fabbricato principale portati a discarica senza oneri (stimato 2% demolizione reale (20%)) <b>Vedi voce n° 1 [m3 18 757.43]</b>  Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>  <b>SOMMANO m3</b>	0,20				3'751,49		
		0,20				162,48		
		1,00				51,89		
		0,50				-195,70		
		1,00	0,02	0,200		-75,03		
						3'965,86		
						-270,73		
						3'695,13	9,01	33'293,12
6 / 6 1C.01.200.00 10.a	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI CON TRASPORTO A DISCARICA NON ONEROSO (Cat 3)</b> <b>RIMOZIONE ASCENSORI (SbCat 11)</b>  <b>Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o organi di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente. Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							291'734,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							291'734,97
7 / 5 01.A02.B85. 005	<b>risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Fino a 2 fermate, con qualsiasi interpiano.</b> Rimozione ascensore porzione G (2 fermate)					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	1'920,06	1'920,06
	<b>RIMOZIONE MONTACARICHI (SbCat 12)</b>							
	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>							
	Rimozione montacarichi porzione B (2 fermate):							
	Montacarichi	1,00			700,000	700,00		
	Struttura montacarichi	1,00			300,000	300,00		
	Rimozione montacarichi porzione D (2 fermate):							
	Montacarichi	1,00			700,000	700,00		
	Struttura montacarichi	1,00			300,000	300,00		
	Rimozione montacarichi porzione H (3 fermate):							
	Montacarichi	1,00			700,000	700,00		
	Struttura montacarichi	1,00			2500,000	2'500,00		
	Parziale kg					5'200,00		
	Rimozione altri componenti metallici (stimato 5% del peso totale)	0,05			5200,000	260,00		
	Parziale kg					260,00		
	<b>SOMMANO</b> kg					5'460,00	2,07	11'302,20
8 / 7 02.P02.A56. 010	<b>RIMOZIONE RINGHIERE/RECINZIONI (SbCat 13)</b>							
	<b>Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile.</b>							
	Rimozione ringhiere scale fabbricato principale	15,00	9,00	1,100	18,000	2'673,00		
	Rimozione ringhiere scale casa	1,00	9,00	1,100	15,000	148,50		
	Rimozione ringhiere balconi casa	1,00	12,00	1,100	15,000	198,00		
	Rimozione ringhiere balconi casa	1,00	9,00	1,100	15,000	148,50		
	Rimozione recinzione per formazione cantiere	1,00	41,00	1,500	20,000	1'230,00		
	<b>SOMMANO</b> kg					4'398,00	0,89	3'914,22
9 / 8 01.A02.G00. 020	<b>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche. Con mezzi meccanici.</b>							
	Rimozione ringhiere scale fabbricato principale (carico materiali)	15,00	9,00	1,100	0,200	29,70		
	Rimozione ringhiere scale casa (carico materiali)	1,00	9,00	1,100	0,200	1,98		
	Rimozione ringhiere balconi casa (carico materiali)	1,00	12,00	1,100	0,200	2,64		
	Rimozione ringhiere balconi casa (carico materiali)	1,00	9,00	1,100	0,200	1,98		
	Rimozione recinzione per formazione cantiere (carico materiali)	1,00	41,00	1,500	0,200	12,30		
	<b>SOMMANO</b> m3					48,60	7,33	356,24
10 / 9	<b>Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							309'227,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							309'227,69
01.A02.G10.020	e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5km fino a 10km di distanza. Rimozione ringhiere e recinzioni (trasporto a discarica) Vedi voce n° 8 [m3 48.60]  SOMMANO m3	1,00				48,60 48,60	2,76	134,14
	<b>PREPARAZIONE AREA (SpCat 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 4) DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI (SbCat 15)</b>							
11 / 11 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di 0,50mq e oltre. Disfacimento pavimentazione in cubetti  SOMMANO m2	1,00		614,150		614,15 614,15	11,42	7'013,59
	<b>SCAVI E REINTERRI (Cat 5) SCAVO (SbCat 16)</b>							
12 / 12 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50mc, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20cm. Scavo Scavo Scavo Scavo Scavo Scavo Scavo	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		2434,670 1218,580 605,220 105,730 596,000 178,730 574,700	0,150 0,200 0,400 0,500 1,900 0,700 1,200	365,20 243,72 242,09 52,87 1'132,40 125,11 689,64		
	SOMMANO m3					2'851,03	3,81	10'862,42
	<b>REINTERRO (SbCat 17)</b>							
13 / 13 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere. Reinterro Reinterro Reinterro Riempimento vasche Riempimento area cisterna gasolio	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		375,000 231,500 199,500 42,000 10,000	1,200 1,000 1,500 3,000 5,000	450,00 231,50 299,25 126,00 50,00		
	SOMMANO m3					1'156,75	2,77	3'204,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							330'442,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							330'442,04
	<b>RILEVATO (SbCat 18)</b>							
14 / 14 1C.02.400.00 10	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b>							
	Rilevato	1,00		429,000	1,000	429,00		
	Rilevato	1,00		574,000	0,500	287,00		
	Rilevato	1,00		229,000	1,300	297,70		
	Rilevato	1,00		129,510	0,800	103,61		
	Rilevato	1,00		107,640	0,200	21,53		
	Rilevato	1,00		231,500	0,400	92,60		
	Rilevato	1,00		111,220	1,500	166,83		
	Rilevato	1,00		117,000	1,800	210,60		
	Rilevato	1,00		199,500	1,400	279,30		
	SOMMANO m3					1'888,17	3,39	6'400,90
	<b>MOVIMENTI TERRA DI SECONDA FASE (SbCat 19)</b>							
15 / 15 1C.02.400.00 10	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b>							
	Rilevato seconda fase (stimato 25% rilevato)							
	Vedi voce n° 14 [m3 1 888.17]	0,25				472,04		
	SOMMANO m3					472,04	3,39	1'600,22
	<b>SISTEMAZIONE MATERIALE IN ESUBERO (SbCat 20)</b>							
16 / 20 1C.02.400.00 10	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</b>							
	Materiale da demolizioni							
	Vedi voce n° 10 [m3 3 695.13]	1,00				3'695,13		
	Materiale da scavo							
	Vedi voce n° 12 [m3 2 851.03]	1,00				2'851,03		
	Vedi voce n° 16 [m3 120.00]	1,00				120,00		
	A dedurre reinterro							
	Vedi voce n° 13 [m3 1 156.75]	1,00				-1'156,75		
	Vedi voce n° 19 [m3 74.00]	1,00				-74,00		
	A dedurre rilevato							
	Vedi voce n° 14 [m3 1 888.17]	1,00				-1'888,17		
	A dedurre movimenti terra di seconda fase							
	Vedi voce n° 15 [m3 472.04]	1,00				-472,04		
	Sommano positivi m3					6'666,16		
	Sommano negativi m3					-3'590,96		
	SOMMANO m3					3'075,20	3,39	10'424,93
	<b>LAVORAZIONI PROPEDEUTICHE (SpCat 3) ONERI VARI (Cat 7)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							348'868,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							348'868,09
	<b>ASSISTENZE E PREDISPOSIZIONI POSA RETI INTERRATE (SbCat 23)</b>							
17 / 16 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a 1,20m. Scavo	1,00	200,00	0,600	1,000	120,00		
	SOMMANO m3					120,00	5,58	669,60
18 / 17 1C.12.610.00 10.e	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 80x80cm, h=75cm (esterno 101x101cm) e peso 700kg. Pozzetti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	111,82	670,92
19 / 18 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbietta 0/6mm del tipo riciclato, per copertura tubi. Rinfianco Rinfianco	2,00 2,00	200,00 200,00	0,400 0,100	0,150 0,400	24,00 16,00		
	SOMMANO m3					40,00	15,43	617,20
20 / 19 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere. Reinterro Vedi voce n° 16 [m3 120.00] A dedurre pozzetti Vedi voce n° 17 [cadauno 6.00] A dedurre rinfianco Vedi voce n° 18 [m3 40.00]	1,00 1,00 1,00				120,00 -6,00 -40,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					120,00 -46,00		
	SOMMANO m3					74,00	2,77	204,98
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							351'030,79
	<b>T O T A L E euro</b>							351'030,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	351'030,79
M:001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	309'361,83
M:001.001	DEMOLIZIONI CON RIUTILIZZO DEI MATERIALI euro	291'734,97
M:001.001.001	DEMOLIZIONE VPP FABBRICATO PRINCIPALE euro	234'655,45
M:001.001.003	DEMOLIZIONE VPP CASA euro	9'180,12
M:001.001.004	DEMOLIZIONI VARIE euro	10'038,64
M:001.001.005	ONERI DI DISCARICA euro	4'567,64
M:001.001.006	FRANTUMAZIONE MATERIALI DA DEMOLIZIONE euro	33'293,12
M:001.003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI CON TRASPORTO A DISCARICA NON ONEROSO euro	17'626,86
M:001.003.011	RIMOZIONE ASCENSORI euro	1'920,06
M:001.003.012	RIMOZIONE MONTACARICHI euro	11'302,20
M:001.003.013	RIMOZIONE RINGHIERE/RECINZIONI euro	4'404,60
M:002	PREPARAZIONE AREA euro	39'506,26
M:002.004	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	7'013,59
M:002.004.015	DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI euro	7'013,59
M:002.005	SCAVI E REINTERRI euro	32'492,67
M:002.005.016	SCAVO euro	10'862,42
M:002.005.017	REINTERRO euro	3'204,20
M:002.005.018	RILEVATO euro	6'400,90
M:002.005.019	MOVIMENTI TERRA DI SECONDA FASE euro	1'600,22
M:002.005.020	SISTEMAZIONE MATERIALE IN ESUBERO euro	10'424,93
M:003	LAVORAZIONI PROPEDEUTICHE euro	2'162,70
M:003.007	ONERI VARI euro	2'162,70
M:003.007.023	ASSISTENZE E PREDISPOSIZIONI POSA RETI INTERRATE euro	2'162,70
	<b>TOTALE euro</b>	351'030,79
	GATTICO, 03/11/2017	
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Ettore Alberto Peonia	
	<b>A R I P O R T A R E</b>	