



PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Interventi di decommissioning, bonifica e MISP presso lo stabilimento Caffaro Brescia (BS) Stralcio di Prima Fase

SITO: **Stabilimento Caffaro Brescia**

CIG 9916350EE1
CUP F84D2000014001

STAZIONE APPALTANTE:

Commissario Straordinario Sito
Interesse Nazionale "Brescia Caffaro"

via G. Marconi, 12 25128 Brescia
Tel. 030.2978064

APPALTATORE

Raggruppamento Temporaneo di
Imprese (R.T.I.)



GREENTHESIS MANDATARIA



ARA DI REGGIANI ALBERTINO SPA MANDANTE



INDUSTRIAL SERVICE S.R.L. MANDANTE

PROGETTISTI INCARICATI DALL'RTI

Raggruppamento Temporaneo di
Progettisti (R.T.P.)



MANDATARIA



environmental engineering MANDANTE

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Jean Pierre Davit, WSP Italia S.r.l.
RESPONSABILE CANTIERIZZAZIONE ED ATTIVITA' PROPEDEUTICHE: Ing. Gianbattista Attinasi, NCE S.r.l.
RESPONSABILE DECOMMISSIONING E DEMOLIZIONI: Ing. Massimiliano Alfio Bazzichi, WSP Italia S.r.l.
RESPONSABILE INTERVENTI DI BONIFICA/MISP: Ing. Marco Gianluigi Morando, NCE S.r.l.

GRUPPO PROGETTAZIONE INTERNO:

WSP Italia S.r.l.
ing. Silvia Cestaro (Project Manager)
ing. Luna Maldì
ing. Marianna Trevisan

NCE S.r.l.
ing. Marta Mariani

Libretto Misure

Codice elaborato

B-047-23634793-WP.P2-DEM-LM-2

				Informazioni qualità	
2	Set. 2025	Revisione	NCE-WSP	Preparato da	L.C.
1	Giu. 2025	Revisione	NCE-WSP	Controllato da	M.T.
0	Feb. 2025	Prima emissione	NCE-WSP	Verificato da	A.B.
Rev.	Data	Rif. Revisione	Redatto	Approvato da	J.D.

NOTA METODOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DEL LIBRETTO MISURE

Al fine di estrarre le quantità necessarie per la computazione dei materiali oggetto di demolizione nel presente appalto ci si è basati sulla seguente metodologia:

-Per le dimensioni degli edifici (in pianta ed in altezza) e, quindi, per il calcolo dei volumi e delle superfici delle coperture, ci si è basati sul rilievo laserscanner effettuato dal RTI e fornito tramite software (non stampabile ma consultabile digitalmente). Per altro, le dimensioni in pianta sono state verificate anche sugli elaborati grafici 2D forniti dalla stazione appaltante in formato .dwg, anche questi consultati e consultabili in formato digitale.

- Per gli elementi strutturali (spessori murature, dimensioni pilastri, travi, capriate, solai e coperture) non riportati nelle piante degli edifici né nel rilievo, si è proceduto con misurazioni dirette appuntate in brogliacci di campo, poi riportate nelle schede del presente documento (copia digitalizzata dei brogliacci è disponibile su richiesta).

- Per quanto riguarda gli impianti di produzione, si è provveduto a verificare le quantità a progetto definitivo e si confermano tali stime. Inoltre si è provveduto a misurare tramite rilievi diretti spessori dei principali componenti degli impianti (serbatoi, filtri, vessel, etc.), lunghezza delle tubazioni e spessori delle coibentazioni. Anche queste misurazioni sono state appuntate in brogliacci di campo, poi utilizzate nella computazione riportata nelle schede del presente documento.

Ad ogni modo tutte le misurazioni effettuate sono oggettivamente riscontrabili in campo nello stato di fatto corrente degli edifici.

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4
NOME COMPONENTE		Ed.1
TIPO COMPONENTE		Portineria
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	17020
	Largh	18862
	Alt	7200
VOLUME VxP (mc)		1295,72
VOLUME PxP (mc)		165,85
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		227,7
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	mianto segnalate a PD non riscontrata
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	onsegnato vuoto e privo di qualsiasi

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	1295,72	227,7
CEMENTI	413400	165,36	1803,05
ACCIAIO AL CARBONIO	398,1	0	7,85
PLASTICA	30	0,02	42,95
VETRO	375	0,15	73,48
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	748	0	149,6
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	46,5	0,31	6,28
ALLUMINIO	27	0,01	12,57

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
Struttura edificio		1,00	8,53	17,10	7,20	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	145,86	1.050,21	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio		1,00	7,93	10,32	3,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	81,84	245,51	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Pareti esterne porzione est	1,00	34,16	7,20	0,22	CUBO PIENO	CEMENTI	510,10	54,11	2.500,00	135.275	Non considerata parete est poiché parete perimetrale da mantenere.			
	Abbassamento parete perimetrale est	1,00	17,10	4,20	0,22	CUBO PIENO	CEMENTI	153,01	15,80	2.500,00	39.500	Considerato abbassamento parete perimetrale est			
	Pareti esterne porzione ovest	1,00	28,57	3,00	0,22	CUBO PIENO	CEMENTI	185,31	18,86	2.500,00	47.150				
	Aperture pareti sud-ovest	- 12,00	0,90	1,10	0,22	CUBO PIENO	CEMENTI	- 34,32	- 2,61	2.500,00	- 6.525	Dimensione media aperture			
	Tramezzi	1,00	68,73	3,20	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	461,45	32,99	2.500,00	82.475				
	Copertura	1,00	8,53	17,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	301,98	29,17	2.500,00	72.925				
								-	-						
	Parapetto sud	1,00	10,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,00	150	Considerato peso al metro lineare di 3 profili tubolari di diametro circa 6cm			
								-	-						
	Pannelli plastica portineria	1,00	10,73	2,00	0,00	CUBO PIENO	PLASTICA	42,95	0,02	1.500,00	30				
	Pannelli vetro portineria	1,00	18,33	2,00	0,00	CUBO PIENO	VETRO	73,48	0,15	2.500,00	375	Inclusa anche la vetrata di portineria esterna.			
	Aperture vetrate esterne portineria	- 1,00	7,60	2,00	0,22	CUBO PIENO	CEMENTI	- 34,62	- 3,34	2.500,00	- 8.350				
	Apertura porta portineria	- 1,00	2,10	0,90	0,22	CUBO PIENO	CEMENTI	- 5,10	- 0,42	2.500,00	- 1.050				
								-	-						
	Rampa scale nord	3,00	4,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,64	104	Considerato profilo in lamiera largo 1,1m			
								-	-						
	Pareti est-sud	1,00	25,80	2,40	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	132,30	9,29	2.500,00	23.225				
	Pareti edificio in copertura	1,00	4,20	2,40	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	22,14	1,51	2.500,00	3.775				
	Lamiera copertura edificio sul tetto	1,00	1,40	2,80	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	7,85	-	7.850,00					
	Travi edificio sul tetto	4,00	2,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	12,90	144	Considerato profilo IPE 140.			
	Guaina copertura	1,00	17,00	8,80		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	149,60	-	5,00	748	Materiale campionato da RTI, risultato non pericoloso (RDP 24LA07931)			
								-	-						
	Pensilina cls sud-est	1,00	25,00	2,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	110,80	10,00	2.500,00	25.000				
								-	-						
	Coibentazione tubazioni	1,00	20,00	0,10	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%-6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	6,28	0,31	150,00	47				
	Lamierino tubazioni	2,00	20,00	0,10	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	12,57	0,01	2.700,00	27				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4	
NOME COMPONENTE		Ed.2	
TIPO COMPONENTE		Ex impianto perorato di sodio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	49458	
	Largh	65859	
	Alt	6050+16500	
VOLUME VxP (mc)		31170,54	
VOLUME PxP (mc)		452,74	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		2623,67	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	9,45 mq di coibentazione in MCA no
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	si può tuttavia escludere la presenz

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	31170,54	2623,67
CEMENTI	1065331,75	425,08	5726,65
CEMENTI BASAMENTI	57650	23,06	129,54
ACCIAIO AL CARBONIO	311412,9092	0,68	1975,85
VETRO	975	0,39	198,1
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	781,5	3,53	95,89
COIBENTAZIONI IN MCA	715,65	0	47,71
LASTRE IN MCA	48978,45	0	3265,23
ALLUMINIO	135	0,05	47,12

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A		1,00	33,40	13,10	6,20	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	437,54	2.712,75	-	-	Hmin = 5,20m; Hmax = 7,20m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
Struttura edificio								-	-					
	Pilastr	16,00	5,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,70	1.389	Considerato profilo HEA 100		
	Travi reticolari di bordo	4,00	33,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	2,84	379	Considerate solo le briglie sup e inf, con profilo tubolare 42,4 x 2,9		
	Travi reticolari capriate	16,00	14,41			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,14	955	Considerate solo le briglie sup e inf, con profilo tubolare 60,3 x 2,9		
	Arcarecci	14,00	33,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,27	1.997	Considerato profilo UPN 30		
								-	-					
	Parete sud	1,00	33,40	3,27	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	225,77	10,92	2.500,00	27.300			
	Parete nord	1,00	33,40	5,20	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	355,08	17,37	2.500,00	43.425			
	Parete est	1,00	13,10	6,20	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	166,30	8,12	2.500,00	20.300			
	Aperture porte nord/est	- 2,00	2,30	4,00	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 39,32	- 1,84	2.500,00	- 4.600			
	Aperture porte sud	- 2,00	3,30	3,27	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 45,79	- 2,16	2.500,00	- 5.400			
	Pareti interne sud	1,00	7,20	1,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	16,86	1,08	2.500,00	2.700			
	Pareti interne est	1,00	3,30	3,40	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	24,45	1,68	2.500,00	4.200			
	Pareti interne nord altezza maggiore	1,00	9,20	6,00	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	118,00	13,80	2.500,00	34.500			
	Pareti interne nord altezza minore	1,00	13,60	1,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	38,56	3,26	2.500,00	8.150			
	Solaio interpiano	1,00	5,60	3,50	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	41,02	1,96	2.500,00	4.900			
								-	-					
Serramenti								-	-					
	Vetrare sud	1,00	33,40	1,93	0,00	CUBO PIENO	VETRO	129,21	0,26	2.500,00	650			
	Pareti interne lamiera	1,00	5,60	1,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	11,21	0,01	7.850,00	79			
	Pareti interne vetro	1,00	5,60	2,00	0,00	CUBO PIENO	VETRO	22,46	0,04	2.500,00	100			
								-	-					
Basamenti								-	-					
	Blocchi cls interni	3,00	2,30	1,87	0,56	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	39,82	7,23	2.500,00	18.075			
	Basamento interno	1,00	7,80	10,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	163,12	15,60	2.500,00	39.000			
		1,00						-	-					
Unità B		1,00	16,20	13,10	6,20	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	212,22	1.315,76	-	-	Hmin = 5,20m; Hmax = 7,20m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
Struttura edificio								-	-					
	Pilastr	15,00	5,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,70	1.303	Considerato profilo HEA 100		
	Travi reticolari di bordo	4,00	16,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	2,84	184	Considerate solo le briglie sup e inf, con profilo tubolare 42,4 x 2,9		
	Travi reticolari capriate	16,00	14,41			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,14	955	Considerate solo le briglie sup e inf, con profilo tubolare 60,3 x 2,9		
	Arcarecci	14,00	16,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,27	968	Considerato profilo UPN 30		
	Lamiera copertura	1,00	8,20	10,10	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	165,68	0,08	7.850,00	628			

	Parete est	1,00	13,10	3,20	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	87,10	4,19	2.500,00	10.475	Considerato abbassamento parete perimetrale.			
	Parete ovest	1,00	13,10	6,20	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	166,30	8,12	2.500,00	20.300				
	Grone in cls ad ovest	1,00	13,10	2,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	58,44	5,24	2.500,00	13.100				
	Gronde in cls ad est	1,00	13,10	0,50	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	15,82	0,66	2.500,00	1.650				
	Parete nord	1,00	3,27	16,21	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	109,91	5,30	2.500,00	13.250				
Serramenti								-	-						
	Vetrata nord	1,00	1,93	12,00	0,00	CUBO PIENO	VETRO	46,43	0,09	2.500,00	225				
								-	-						
Tubazioni								-	-						
	Coibentazione tubazioni	1,00	25,20	1,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	25,20	-	10,00	252	Materiale pericoloso campionato. Quantità desunta da RTI, considerato spessore di 0,05m.			
	Tubazione in MCA	1,00	10,65	0,94		SUPERFICIE RETT.	COIBENTAZIONI IN MCA	10,03	-	15,00	150	Materiale pericoloso campionato. Quantità desunta da RTI, considerato spessore di 0,05m.			
	Tubazioni in MCA	1,00	40,00	0,94		SUPERFICIE RETT.	COIBENTAZIONI IN MCA	37,68	-	15,00	565				
								-	-						
								-	-						
Unità C		1,00	24,00	34,00	16,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	816,00	13.464,00	-	-	Hmin = 15,50m; Hmax = 17,50m. Presenza di tubazioni rivestite in amianto, non oggetto del presente appalto. Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
Struttura edificio								-	-						
	Pilastri ext lati lunghi	12,00	15,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	77,60	14.434	Considerato profilo IPE 450			
	Pilastri ext lati corti 1	3,00	17,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	68,20	3.581	Pilastri involucro esterno la cui estremità arriva al colmo. Considerato profilo HEA 260			
	Pilastri ext lati corti 2	4,00	16,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	3.859	Pilastri intermedi della facciata corta. Considerato profilo HEA 240			
	Pilastri int L=5,50	9,00	5,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	2.985	Pilastri che sorreggono il solaio nella porzione est. Considerato profilo HEA 240			
	Pilastri int L=17,50	4,00	17,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	4.221	Pilastri interni la cui estremità arriva al colmo. Considerato profilo HEA 240			
	Pilastri int L=11,00	3,00	11,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	1.990	Considerato profilo HEA 240			
								-	-						
	Travi copertura	6,00	25,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	77,60	11.780	Considerato profilo IPE 450			
	Arcarecci	22,00	33,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,10	5.952	Considerato profilo IPE 100			
	Trave carroponete	1,00	20,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	844	Considerato profilo IPE 300			
	Travi bordo lato lungo 1	4,00	33,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	25,30	3.380	Travi di bordo primarie. Considerato profilo UPN 200			
	Travi bordo lato lungo 2	4,00	33,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	22,40	2.993	Travi di bordo secondarie. Considerato profilo IPE 200			
	Travi pareti ext lato lungo	8,00	33,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,10	2.164	Considerato profilo IPE 100			
	Travicelli lato corto	20,00	23,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	5.046	Considerato profilo UPN 100			
	Travi solaio lato corto	8,00	23,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	90,70	17.269	Considerato profilo IPE 500			
	Travi solaio lato lungo	8,00	33,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	66,30	17.715	Considerato profilo IPE 400			
	Travi nel cls muro interno	3,00	28,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	3.646	Travi annegate nel cls della parete interna a tutta altezza. Considerato profilo IPE 300			
								-	-						
	Scale	6,00	6,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,00	186	Presa misura lineare della scala a sud e assunta uguale per le scale a nord			
	Pianerottoli	4,00	5,30	14,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	296,80	-	150,00	44.520				
								-	-						
	Solaio interpiano	13,00	6,40	6,40	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	1.131,52	106,50	2.500,00	266.250	Considerato come moduli regolari con medesime dimensioni			
	Basamenti interni serbatoi	7,00		2,40	0,50	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	89,72	15,83	2.500,00	39.575				
	Tamponamenti pareti interne	1,00	29,40	17,50	0,12	CUBO PIENO	CEMENTI	1.040,26	61,74	2.500,00	154.350				
	Copertura edificio piccolo piano superiore	1,00	10,00	3,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	63,90	4,50	2.500,00	11.250				
	Pareti edificio piccolo piano superiore	1,00	26,00	2,70	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	149,01	10,53	2.500,00	26.325				
	Parete nord	1,00	33,40	5,40	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	372,36	27,05	2.500,00	67.625	Parete in adiacenza con edificio 02D			
								-	-						
	Parete est	1,15	23,00	16,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	436,43	-	15,00	6.546	Lastre considerate in MCA a PD. Considerata altezza media del lato corto. Maggiorazione per sovrapposizione			
	Parete nord	1,15	33,40	10,10		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	387,94	-	15,00	5.819	Lastre considerate in MCA a PD. Maggiorazione per sovrapposizione			

	Parete sud	1,15	33,40	10,30		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	395,62	-	15,00	5.934	Lastre considerate in MCA a PD. Maggiorazione per sovrapposizione			
								-	-						
	Tubazioni coibentate FAV	1,00	150,00	0,15	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	70,69	3,53	150,00	530				
	Lamierino tubazioni	1,00	150,00	0,10	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	47,12	0,05	2.700,00	135				
								-	-						
	Copertura	1,00	25,30	34,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	860,20	-	15,00	12.903				
								-	-						
Unità D		1,00	11,54	49,84	6,05	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	575,15	3.479,68	-	-	Hmin = 5,40m; Hmax = 6,70m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
Struttura edificio								-	-						
	Pilastrì	14,00	5,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	19,90	1.504	Considerato profilo HEA 120			
	Travi reticolari capriate	14,00	12,69			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	3,27	581	Considerate solo le briglie sup e inf, con profilo tubolare 48,3 x 2,9			
	Arcarecci	10,00	39,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	2.765	Considerato profilo UPN 65			
		1,00						-	-						
	Montanti portale interno	4,00	4,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	18,90	340	Considerato profilo UPN 160			
	Travi portale interno	1,00	12,69			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,40	386	Considerato profilo HEA 160			
								-	-						
	Travi ingresso	1,00	4,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	99	Considerato profilo HEA 140			
	Pilastrì ingresso	3,00	5,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	259	Considerato profilo UPN 140			
								-	-						
	Lamiera copertura	1,00	12,69	39,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	990,24	0,50	7.850,00	3.925				
	Pareti lunghe	2,00	5,40	39,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	877,92	84,24	2.500,00	210.600				
	Pareti corte	3,00	11,54	6,05	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	440,01	41,89	2.500,00	104.725	Include anche una parete interna			
	Apertura portale 1	- 1,00	4,20	4,70	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 43,04	- 3,95	2.500,00	- 9.875				
	Apertura portale 2	- 1,00	4,00	5,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 47,80	- 4,40	2.500,00	- 11.000				
	Muretto interno 1	1,00	3,20	1,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	8,08	0,64	2.500,00	1.600				
	Muretto interno 2	1,00	1,40	1,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	5,26	0,55	2.500,00	1.375				
								-	-						
Impianti															
	Serbatoio in copertura	1,00	3,00	1,00	0,01	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	9,42	0,09	7.850,00	707				
								-	-						
								-	-						
Unità E		1,00	34,02	17,13	17,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	582,76	10.198,35	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
	Parete in muratura	1,00	7,87	3,17	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	52,10	2,49	2.500,00	6.225				
	Pareti in fibrocemento	1,15	65,40	13,02		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	979,23	-	15,00	14.688	Lastre considerate in MCA a PD. Maggiorazione dovuta a sovrapposizione lastre			
	Copertura porzione sud	1,15	6,95	25,75		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	205,81	-	15,00	3.087	Lastre considerate in MCA a PD. Maggiorazione dovuta a sovrapposizione lastre			
	Pareti casottino in testa ai serbatoi nord	1,00	22,00	4,30		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	94,60	-	15,00	1.419				
	Coperture serbatoi	1,00	3,30	24,50		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	80,85	-	15,00	1.213				
								-	-						
	Pilastrì	8,05	7,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	88,30	5.189	Considerato profilo HEA300			
	Travi trasversali piccole	10,35	6,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	2.621	Considerato profilo IPE300			
	Travi trasversali grandi	5,75	6,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	159,68	5.509	Trave di altezza 1,15m. Assunto il peso al metro del IPE600 con aggiunta di prolungamento dell'anima della sezione			
	Travi longitudinali	4,60	33,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	6.503	Considerato profilo IPE300			
	Grigliati	2,00	33,50	7,50		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	502,50	-	250,00	125.625	Il peso al mq tiene conto anche di altri elementi minori in carpenteria			

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 1
NOME COMPONENTE		Ed.3
TIPO COMPONENTE		Serbatoioi soda
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	12000
	Largh	45000
	Alt	2300
VOLUME VxP (mc)		0
VOLUME PxP (mc)		288,71
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		0
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	-

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	0	0
	0	0	0
CEMENTI BASAMENTI	721775	288,71	1538,99
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
Basamenti		1,00	12,00	45,00	0,60	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	-		-					
	Basamento	1,00	12,00	45,00	0,35	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	1.119,90	189,00	2.500,00	472.500				
	Basamento serbatoi minori	10,00		4,60	0,60	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	419,09	99,71	2.500,00	249.275				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 1	
NOME COMPONENTE		Ed.6	
TIPO COMPONENTE		Magazzino ammoniacca	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	23260	
	Largh	19870	
	Alt	11500	
VOLUME VxP (mc)		5315,03	
VOLUME PxP (mc)		501,15	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		462,18	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	a. Non si riscontra potenziali MCA ps

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	5315,03	462,18
	0	0	0
CEMENTI	1249450	499,78	3708,7
ACCIAIO AL CARBONIO	18004,496	0,93	186,9
VETRO	1100	0,44	221,72
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	2442,3	0	488,46
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
Struttura edificio		1,00	19,87	23,26	11,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	462,18	5.315,03	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
	Pilastri lato lungo	10,00	9,50	0,31	0,51	CUBO PIENO	CEMENTI	157,57	14,72	2.500,00	36.800				
	Pilastri lato corto	8,00	10,80	0,61	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	161,00	16,06	2.500,00	40.150				
	Travi copertura	5,00	21,00	0,30	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	190,80	18,90	2.500,00	47.250	Lunghezza assunta 21m per tenere conto del profilo curvo delle travi			
	Travi appoggio carroponte	2,00	23,26	1,70	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	218,07	47,45	2.500,00	118.625				
	Travetti	17,00	23,26	0,15	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	238,02	8,90	2.500,00	22.250				
	Travi carroponte	4,60	17,83			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	122,00	10.006	Assunto profilo composto da 4 IPE600.			
	Lamiera esterna carroponte	4,60	17,83	1,00	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	165,77	0,82	7.850,00	6.437	Lamiera curva laterale			
	Travi lato corto	4,00	17,83	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	86,30	6,42	2.500,00	16.050				
	Solaio laterocemento copertura	1,00	21,00	23,26	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1.003,48	146,54	2.500,00	366.350	Vedi nota travi di copertura			
							CEMENTI	-	-	2.500,00					
	Pareti lato lungo	2,00	22,15	0,30	10,00	CUBO PIENO	CEMENTI	924,58	132,90	2.500,00	332.250				
	Pareti lato corto	2,00	17,83	0,30	11,00	CUBO PIENO	CEMENTI	819,12	117,68	2.500,00	294.200				
	Apertura porta	- 1,00	3,50	3,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 24,90	- 3,15	2.500,00	- 7.875				
	Travi di bordo	2,00	23,26	1,00	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	131,86	18,61	2.500,00	46.525				
	Apertura finestre a nastro 1	- 1,00	22,15	0,30	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 125,54	- 16,61	2.500,00	- 41.525				
	Apertura finestre a nastro 2	- 1,00	22,15	0,30	1,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 71,66	- 8,64	2.500,00	- 21.600				
Serramenti								-	-	-					
	Parapetto copertura	1,00	46,52			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,00	698	Considerato peso al metro lineare di 3 profili tubolari di diametro circa6cm			
	Porta metallica	1,00	3,50	3,00	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	21,13	0,11	7.850,00	864				
								-	-	-					
	Vetrata lato lungo	1,00	22,15	0,00	5,00	CUBO PIENO	VETRO	221,72	0,44	2.500,00	1.100				
Isolanti								-	-						
	Guaina copertura	1,00	21,00	23,26		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	488,46	-	5,00	2.442	Materiale campionato da RTI, risultato non pericoloso (RDP 24LA07733)			

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4
NOME COMPONENTE		Ed.7
TIPO COMPONENTE		Prodotti finiti
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	28290
	Largh	40370
	Alt	7150÷8000
VOLUME VxP (mc)		9018,31
VOLUME PxP (mc)		170,12
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1235,5
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	mianto segnalate a PD non riscontra
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	Isiasi rifiuto. Componente impiantis

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	9018,31	1235,5
CEMENTI	412650	165,06	2087,32
ACCIAIO AL CARBONIO	68952,422	5,06	2635,76
LASTRE IN MCA	1486,5	0	99,1
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	382,2	0	76,44
RAME	200	0	0
RAEE	500	0	0
OLIO	490	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A		1,00	40,50	28,50	7,25	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	1.154,25	8.368,31	-	-	Hmin = 6,50m; Hmax = 8,00m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Presenza a terra di coibentazioni potenzialmente contenenti MCA all'interno dell'edificio, non oggetto del presente appalto.		
Struttura edificio								-	-					
	Parete NORD	1,00	28,50	0,14	5,40	CUBO PIENO	CEMENTI	317,29	21,55	2.500,00	53.875			
	Parete SUD	1,00	28,50	0,14	5,40	CUBO PIENO	CEMENTI	317,29	21,55	2.500,00	53.875			
	Parete EST/OVEST	2,00	40,50	0,14	5,40	CUBO PIENO	CEMENTI	900,50	61,24	2.500,00	153.100			
								-	-					
	Apertura porte	- 5,00	3,40	0,14	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 146,36	- 9,52	2.500,00	- 23.800			
	Apertura finestre	- 4,00	15,71	0,14	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 334,55	- 21,99	2.500,00	- 54.975			
								-	-					
	Pilastrini - HEB160	27,00	6,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,60	7.246			
	Travi di bordo - UPN120	2,00	40,37			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,30	1.074			
								-	-					
	Cordolo giallo	1,00	0,12	0,12	40,37	CUBO PIENO	CEMENTI	19,41	0,58	2.500,00	1.450			
	Setti alti	1,00	9,60	0,15	6,50	CUBO PIENO	CEMENTI	129,63	9,36	2.500,00	23.400			
	Setti bassi	1,00	8,80	0,25	0,90	CUBO PIENO	CEMENTI	20,69	1,98	2.500,00	4.950			
								-	-					
	Copertura in lamiera grecata	2,00	40,50	15,40	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	2.495,69	4,99	7.850,00	39.172			
	Capriate in carpenteria metallica	12,00	30,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,10	5.581	Profilo L 100x10		
	Arcarecci	28,00	40,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	3,77	4.275	Profilo L 50x5		
	Saette sostegno capriata	28,00	40,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	3,77	4.275	Profilo L 50x5		
	Pensilina metallica lato ovest	1,00	35,00	2,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	140,07	0,07	7.850,00	550			
								-	-					
Unità B		1,00	12,50	6,50	8,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	81,25	650,00	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
Struttura edificio								-	-					
	Parete lato SUD	1,00	6,50	0,25	3,60	CUBO PIENO	CEMENTI	51,85	5,85	2.500,00	14.625			
	Parete lato EST/OVES. Porzione NORD	2,00	4,30	0,25	7,20	CUBO PIENO	CEMENTI	135,34	15,48	2.500,00	38.700			
	Parete lato NORD	1,00	6,20	0,25	7,20	CUBO PIENO	CEMENTI	95,98	11,16	2.500,00	27.900			
	Parete interna	1,00	6,25	0,25	7,20	CUBO PIENO	CEMENTI	96,73	11,25	2.500,00	28.125			
	Parete lato EST/OVEST Porzione SUD	2,00	8,20	0,25	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	109,60	12,30	2.500,00	30.750	Comprende i vuoti della muratura		
								-	-					
	Pilastrini SUD	5,00	0,25	0,25	3,60	CUBO PIENO	CEMENTI	18,63	1,13	2.500,00	2.825			
	Pilastrini NORD	4,00	0,25	0,25	7,20	CUBO PIENO	CEMENTI	29,30	1,80	2.500,00	4.500			
								-	-					
	Apertura porta SUD	- 1,00	2,40	0,25	2,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 11,80	- 1,20	2.500,00	- 3.000			
	Apertura porta EST	- 1,00	2,00	0,25	6,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 29,35	- 3,15	2.500,00	- 7.875			
								-	-					

	Copertura in MCA NORD	1,20	4,73	7,15		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	40,58	-	15,00	609	Lastre considerate in MCA a PD. Considerata maggiorazione per inclinazione e sovrapposizione			
	Struttura portante in c.a. NORD	1,00	4,73	7,15	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	68,11	0,68	2.500,00	1.700				
	Copertura in MCA SUD	1,20	6,82	7,15		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	58,52	-	15,00	878	Lastre considerate in MCA a PD. Considerata maggiorazione per inclinazione e sovrapposizione			
	Struttura portante in c.a. SUD	1,00	9,02	7,15	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	129,63	1,29	2.500,00	3.225				
	Controsolai NORD-SUD	1,00	12,45	6,35	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	169,40	23,72	2.500,00	59.300				
								-	-						
	Guaina bituminosa	1,00	12,25	6,24		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	76,44	-	5,00	382				
		1,00						-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Cabina elettrica 1 - involucro	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5.000,00	5.000	Assunte 5t di acciaio			
	Cabina elettrica 1 - RAEE	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	RAEE	-	-	500,00	500	Assunte 0,5t di RAEE			
	Cavi alta tensione	1,00	50,00			ELEMENTO LINEARE	RAME	-	-	4,00	200	Assunti 4kg/m di rame			
		1,00						-	-						
	Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	1.780,00	1.780	Trasformatore peso da targhetta 2,27 ton con 490 kg di olio. Assimilato a cabina in ed. 38.			
	Olio Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	OLIO	-	-	490,00	490				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4	
NOME COMPONENTE		Ed.8	
TIPO COMPONENTE		Magazzino	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	23120	
	Largh	6390	
	Alt	4350÷6700	
VOLUME VxP (mc)		714,62	
VOLUME PxP (mc)		105,39	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		135,14	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	ici di sondaggi e attrezzatura e mats

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	714,62	135,14
CEMENTI	245200	98,08	828,04
LASTRE IN MCA	1607,7	0	107,18
LEGNO	5848	7,31	114,7
ACCIAIO AL CARBONIO	423	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A		1,00	14,00	5,80	4,35	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	81,20	353,22	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato OVEST/EST	2,00	14,00	0,30	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	245,60	33,60	2.500,00	84.000				
	Parete lato NORD	1,00	5,80	0,30	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	52,28	6,96	2.500,00	17.400	Parete SUD computata nell'unità B per differenza di altezze			
								-	-						
	Apertura porta	- 1,00	4,20	0,30	3,40	CUBO PIENO	CEMENTI	- 33,12	- 4,28	2.500,00	- 10.700				
	Apertura finestre	- 3,00	2,00	0,30	2,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 31,20	- 3,60	2.500,00	- 9.000				
								-	-						
	Capriata in legno	2,00	12,18	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	39,62	3,90	800,00	3.120				
	Manto di copertura in MCA	1,20	14,00	6,38		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	107,18	-	15,00	1.608	Lastre considerate in MCA a base di gara. Maggiorazione dovuta ad inclinazione e sovrapposizione			
	Travi di bordo	1,00	10,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,30	423	Considerato profilo HEA 200			
	Trave copertura colmo	1,00	14,00	0,30	0,30	CUBO PIENO	LEGNO	16,98	1,26	800,00	1.008				
	Travicelle	15,00	6,38	0,15	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	58,10	2,15	800,00	1.720				
	Cordolo in c.a.	1,00	5,80	0,30	0,48	CUBO PIENO	CEMENTI	9,34	0,84	2.500,00	2.100				
								-	-						
Unità B		1,00	9,30	5,80	6,70	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	53,94	361,40	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato NORD/SUD	2,00	5,80	0,30	6,70	CUBO PIENO	CEMENTI	170,44	23,32	2.500,00	58.300				
	Parete lato OVEST/EST	2,00	9,30	0,30	6,70	CUBO PIENO	CEMENTI	268,44	37,39	2.500,00	93.475				
								-	-						
	Apertura verso 8A	- 1,00	5,80	0,30	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 52,28	- 6,96	2.500,00	- 17.400				
	Apertura verso 8A	- 1,00	4,20	1,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 14,22	- 1,64	2.500,00	- 4.100				
								-	-						
	Copertura con manto di tegole	1,00	10,23	6,38	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	131,20	1,31	2.500,00	3.275				
								-	-						
	Controsolaio	1,00	6,40	5,80	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	81,56	11,14	2.500,00	27.850				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4
NOME COMPONENTE		Ed.9
TIPO COMPONENTE		Magazzino Muratori
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	32320
	Largh	9110
	Alt	5250
VOLUME VxP (mc)		1758,75
VOLUME PxP (mc)		68,11
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		335
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	rip-out e rifiuti da rimuovere, stucchi

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	1758,75	335
	0	0	0
ACCIAIO AL CARBONIO	8396,165	0,94	19,16
CEMENTI	127300	50,92	407,43
LASTRE IN MCA	5943,45	0	396,23
PLASTICA	3150	2,1	141,02
LEGNO	11320	14,15	448,47
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A		1,00	33,50	10,00	5,25	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	335,00	1.758,75	-	-	Hmin = 4,2m ; Hmax = 6,30m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Stucchi campionati da RTI e amianto NON rilevato			
Struttura edificio								-	-						
	Pareti lato EST	1,00	33,50	0,30	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	290,50	40,20	2.500,00	100.500				
	Pareti lato SUD	1,00	10,00	0,30	5,25	CUBO PIENO	CEMENTI	114,15	15,75	2.500,00	39.375				
	Pilastri interno edificio	5,00		0,20	6,00	CILINDRO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	19,16	0,94	7.850,00	7.379				
	Parete interno edificio lato corto	1,00	4,15	0,10	5,25	CUBO PIENO	LEGNO	45,46	2,18	800,00	1.744				
		1,00						-	-						
	Apertura porta	- 1,00	3,60	2,90	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 24,78	- 3,13	2.500,00	- 7.825				
	Apertura finestra lato SUD	- 1,00	3,00	0,30	2,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 15,00	- 1,80	2.500,00	- 4.500	Mastice per gli infissi campionato da RTI e NON rilevato amianto			
	Apertura finestra lato EST	- 12,00	1,70	0,30	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 132,24	- 15,30	2.500,00	- 38.250				
		1,00						-	-						
	Pilastro muratura	13,00	0,40	0,40	5,30	CUBO PIENO	CEMENTI	114,40	11,02	2.500,00	27.550				
	Parete interna lato lungo	1,00	4,65	0,15	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	30,20	2,09	2.500,00	5.225				
	Parete interna lato corto	1,00	4,65	0,15	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	30,20	2,09	2.500,00	5.225				
		1,00						-	-						
	Trave lato lungo	1,00	27,00	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	43,52	4,32	800,00	3.456				
	Travi lato corto - IPE100	5,00	8,73			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,10	354				
		1,00						-	-						
	Travi copertura	45,00	10,29	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	186,03	4,63	800,00	3.704				
	Copertura in cemento-amianto	1,15	10,29	33,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	396,23	-	15,00	5.943	Materiale contenente amianto individuato da PD			
	Trave lato lungo copertura	1,00	27,00	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	21,68	1,08	800,00	864				
	Trave lato lungo - IPE160	2,00	21,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,80	664				
		1,00						-	-						
	Saette	5,00	5,00	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	20,40	1,00	800,00	800				
	Travicelli	28,00	33,50	0,05	0,02	CUBO PIENO	LEGNO	131,38	0,94	800,00	752				
	Controsoffitto in polistirolo	1,00	7,00	10,00	0,03	CUBO PIENO	PLASTICA	141,02	2,10	1.500,00	3.150	Materiale polistirolo			

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4	
NOME COMPONENTE		Ed.10	
TIPO COMPONENTE		Edificio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	32870	
	Largh	37080	
	Alt	6430	
VOLUME VxP (mc)		7573,43	
VOLUME PxP (mc)		631,8	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1203,6	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	ente 150mq di isolante in FAV sopra
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	onsegnato vuoto e privo di qualsiasi

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	7573,43	1203,6
	0	0	0
CEMENTI	1535903,75	613,07	6584,5
ACCIAIO AL CARBONIO	7858,78	0	130
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1995	0	399
LEGNO	14984	18,73	867,15
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	1500	0	150
PLASTICA	506,25	0	22,5
PARETINE IN MCA			

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A	Officina	1,00	22,50	21,00	5,60	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	472,50	2.646,00	-	-	Hmin = 4,5m ; Hmax = 6,70m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio														
	Parete lato EST	1,00	22,50	0,35	4,60	CUBO PIENO	CEMENTI	225,97	36,23	2.500,00	90.575	Parete da mantenere a progetto a base gara. Parete confinante con proprietà terza, demolizione parziale di h 1m		
	Parete lato OVEST interna	1,00	22,50	0,35	5,60	CUBO PIENO	CEMENTI	271,67	44,10	2.500,00	110.250			
	Parete lato NORD interna	1,00	10,20	0,15	4,40	CUBO PIENO	CEMENTI	94,14	6,73	2.500,00	16.825			
	Parete lato SUD	1,00	21,00	0,53	4,40	CUBO PIENO	CEMENTI	211,72	48,97	2.500,00	122.425			
								-	-					
	Pareti interne lato lungo	1,00	24,51	0,15	4,60	CUBO PIENO	CEMENTI	234,23	16,91	2.500,00	42.275			
	Parete interna lato corto	1,00	4,67	0,15	4,40	CUBO PIENO	CEMENTI	43,82	3,08	2.500,00	7.700			
								-	-					
	Pilastrini interni	30,00	0,25	0,25	4,40	CUBO PIENO	CEMENTI	135,75	8,25	2.500,00	20.625			
	Apertura porta	- 2,00	2,70	0,25	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 38,10	- 4,05	2.500,00	- 10.125			
	Apertura finestra	- 4,00	1,10	0,25	1,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 18,40	- 1,65	2.500,00	- 4.125			
								-	-					
	Copertura con manto in tegole	1,00	22,50	21,00	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	946,74	9,45	2.500,00	23.625			
	Travi in cls	9,00	22,50	0,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	203,58	12,15	2.500,00	30.375			
	Travi in legno	50,00	7,60	0,15	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	191,50	5,70	800,00	4.560			
	Travicelle in legno	35,00	21,00	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	294,70	7,35	800,00	5.880			
	Trave principale in cls	6,00	21,00	0,80	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	358,56	60,48	2.500,00	151.200			
								-	-					
	Paretine con lastre in MCA	2,20	15,00	1,50		SUPERFICIE RETT.	PARETINE IN MCA	49,50	-	15,00	743	Lastre sospette in fibrocemento NON campionate. Non individuato da base gara		
	Coibentazione paretine	1,00	15,00	1,50		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	22,50	-	22,50	506			
								-	-					
								-	-					
Unità B	Settore elettrico							-	-					
Struttura edificio														
	PORZIONE OVEST	1,00	20,50	10,50	6,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	215,25	1.399,13	-	-	Hmin = 5,5m ; Hmax = 7,5m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
	Parete lato NORD/SUD	3,00	10,00	0,35	6,50	CUBO PIENO	CEMENTI	424,65	68,25	2.500,00	170.625			
	Parete lato OVEST	1,00	20,00	0,35	5,50	CUBO PIENO	CEMENTI	237,85	38,50	2.500,00	96.250			
	Apertura porta	- 1,00	1,20	0,20	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 6,36	- 0,50	2.500,00	- 1.250			
	Finestre piccole	- 22,00	1,25	0,35	1,60	CUBO PIENO	CEMENTI	- 131,89	- 15,40	2.500,00	- 38.500			
								-	-					
	Capriate 2L 50x5	4,00	33,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,54	995			
								-	-					
	Arcarecci - UPN100	8,00	20,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,00	1.600			

	Copertura in fibrocemento ecologico	1,00	20,50	10,50		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	215,25	-	15,00	3.229	Materiale fibrocemento ecologico come da progetto a base gara. Peso di 15 kg/mq			
								-	-						
	<u>Struttura interna a Prozione OVEST</u>							-	-	-					
	IPE220	16,00	2,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	26,20	1.048				
	IPE270	4,00	10,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	36,10	1.444				
								-	-						
	Muri in mattoni	10,00	4,25	0,12	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	228,70	12,75	2.500,00	31.875				
	Muri in mattoni	2,00	13,00	0,12	1,50	CUBO PIENO	CEMENTI	84,96	4,68	2.500,00	11.700				
								-	-						
	Controsoffitto in cartongesso	1,00	10,00	15,00	0,03	CUBO PIENO	LEGNO	301,50	4,50	800,00	3.600	Materiale cartongesso			
	Controsoffitto con FAV	1,00	10,00	15,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	150,00	-	10,00	1.500	150 mq di superficie individuate da RTI. Non presente a progetto a base gara. Stimato spessore di 5 cm			
	Solaio in lamiera	1,00	10,00	13,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	130,00	-	10,00	1.300				
								-	-						
	PORZIONE EST	1,00	20,50	5,70	8,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	116,85	934,80	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Parete lato NORD/SUD	2,00	5,45	0,30	7,80	CUBO PIENO	CEMENTI	185,94	25,51	2.500,00	63.775				
	Parete lato OVEST	1,00	20,00	0,30	7,80	CUBO PIENO	CEMENTI	328,68	46,80	2.500,00	117.000				
								-	-						
	Tramezzo	1,00	5,45	0,15	7,80	CUBO PIENO	CEMENTI	89,00	6,38	2.500,00	15.950				
	Solaio interpiano in cls	1,00	5,45	20,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	233,27	32,70	2.500,00	81.750				
								-	-						
	Controsoffitto in cartongesso	1,00	4,50	8,74	0,03	CUBO PIENO	LEGNO	79,45	1,18	800,00	944	Materiale cartongesso			
	Trave in cls	1,00	20,00	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	24,18	1,80	2.500,00	4.500				
	Travicelli	12,00	6,27	0,10	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	30,34	0,75	2.500,00	1.875				
								-	-						
	Copertura in cls	1,00	20,50	5,70	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	249,42	35,06	2.500,00	87.650				
								-	-						
	Scala in ferro	2,00	5,45			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	135,00	1.472				
								-	-						
Unità C	Magazzino	1,00	10,50	38,00	6,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	399,00	2.593,50	-	-	Hmin = 5,5m ; Hmax = 7,50m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Mastice infissi campioanto ed amianto NON rilevato. (ID51)			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato EST	1,00	10,50	0,22	2,30	CUBO PIENO	CEMENTI	53,93	5,31	2.500,00	13.275	Solo abbassamento della parete EST da mantenere			
	Parete lato OVEST	1,00	10,50	0,22	5,30	CUBO PIENO	CEMENTI	118,25	12,24	2.500,00	30.600				
	Parete lato NORD	1,00	38,00	0,22	3,50	CUBO PIENO	CEMENTI	284,26	29,26	2.500,00	73.150	Solo abbassamento della parete NORD da mantenere			
		1,00						-	-						
	Apertura porta	- 1,00	2,30	0,20	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 15,92	- 1,38	2.500,00	- 3.450				
		1,00						-	-						
	Copertura con manto di guaina	1,00	10,50	38,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	399,00	-	5,00	1.995	Giaina non campionata.			
	Solaio di copertura	1,00	10,50	38,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	812,55	59,85	2.500,00	149.625				
	Travette in cls	30,00	38,00	0,10	0,05	CUBO PIENO	CEMENTI	342,30	5,70	2.500,00	14.250				
	Travi in cls	18,00	11,55	0,20	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	125,46	4,16	2.500,00	10.400				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4	
NOME COMPONENTE		Ed.11	
TIPO COMPONENTE		Servizi spogliatoi	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	48060	
	Largh	25130	
	Alt	6400	
VOLUME VxP (mc)		7728,14	
VOLUME PxP (mc)		966,47	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1229,47	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	nalate a PD non riscontrate, probabi
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	to della consegna risulterà vuota e p

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	7728,14	1229,47
CEMENTI	2298725	919,49	7243,97
CEMENTI BASAMENTI	0	0	0
ACCIAIO AL CARBONIO	66254	8,44	1275,36
LEGNO	30584	38,23	1186,21
VETRO	450	0,18	87,74
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	19,5	0,13	2,67
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	276,45	0	55,29

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A		1,00	48,06	10,97	6,40	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	527,22	3.374,20	-	-	Hmin = 4,8 m ; Hmax = 8,0 m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato NORD	1,00	10,26	0,50	6,40	CUBO PIENO	CEMENTI	147,99	32,83	2.500,00	82.075				
	Parete lato SUD	1,00	10,97	0,50	6,40	CUBO PIENO	CEMENTI	157,79	35,10	2.500,00	87.750				
	Parete lato EST/OVEST	2,00	48,06	0,50	4,80	CUBO PIENO	CEMENTI	1.028,47	230,69	2.500,00	576.725				
								-	-						
	Basamento edificio		10,26	48,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	-	-	2.500,00					
								-	-						
	Apertura finestre	- 13,00	3,12	0,50	2,40	CUBO PIENO	CEMENTI	- 266,45	- 48,67	2.500,00	- 121.675	Considerata h media			
								-	-						
	Parete interna lato corto - sp30cm	1,00	10,00	0,30	2,20	CUBO PIENO	CEMENTI	51,32	6,60	2.500,00	16.500				
	Parete interna lato corto - sp15cm	18,00	1,30	0,15	2,20	CUBO PIENO	CEMENTI	121,86	7,72	2.500,00	19.300				
								-	-						
	Copertura con manto in tegole	1,00	48,06	12,07	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1.195,96	173,98	2.500,00	434.950	Laterocemento + tegole			
								-	-						
	Cordoli interno pavimento	14,00	6,00	0,80	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	191,52	20,16	2.500,00	50.400				
	Muretti sostegno lavabo	82,00	0,54	0,20	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	66,26	3,54	2.500,00	8.850				
								-	-						
Unità B		1,00	48,06	8,43	6,20	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	405,15	2.511,90	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato NORD	1,00	8,64	0,50	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	100,04	21,60	2.500,00	54.000				
	Parete lato SUD	1,00	8,43	0,50	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	97,73	21,08	2.500,00	52.700				
	Parete lato OVEST	1,00	49,38	0,64	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	563,41	158,02	2.500,00	395.050				
								-	-						
	Apertura finestra	- 1,00	3,00	0,50	1,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 14,90	- 2,55	2.500,00	- 6.375				
	Apertura porta	- 1,00	3,40	0,50	3,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 28,36	- 5,44	2.500,00	- 13.600				
								-	-						
	Parete interna lato corto - sp30cm	1,00	10,40	0,30	3,80	CUBO PIENO	CEMENTI	87,56	11,86	2.500,00	29.650				
	Parete interna lato corto - sp15cm	18,00	1,70	0,15	6,20	CUBO PIENO	CEMENTI	422,10	28,46	2.500,00	71.150				
								-	-						
	Muretti sostegno lavabo	14,00	0,15	0,70	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	12,46	0,59	2.500,00	1.475				
								-	-						
	Copertura in lamiera grecata	1,00	48,06	9,27	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	891,44	0,45	7.850,00	3.533				
								-	-						
	Controsolaio lato NORD	1,00	7,60	6,80	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	106,24	5,17	2.500,00	12.925				
	Copertura tavelle	1,00	52,87	9,27	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	982,70	9,80	2.500,00	24.500				
	Capriate lignee	43,00	22,96	0,10	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	594,09	19,75	800,00	15.800				
	Arcarecci	6,00	48,00	0,05	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	57,63	0,72	800,00	576				
								-	-						

	Lamiera parete interna NORD	1,00	1,10	10,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	22,04	0,02	7.850,00	157			
	Vetro parete interna NORD	1,00	3,70	10,00	0,00	CUBO PIENO	VETRO	74,11	0,15	2.500,00	375			
								-	-					
Isolanti								-	-					
	Coibentazione FAV tubazioni interne	1,00	8,50	0,10	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	2,67	0,13	150,00	20	FAV pericolose campionate		
								-	-					
Unità C		1,00	47,92	6,20	6,20	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	297,10	1.842,04	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio								-	-					
	Parete lato NORD	1,00	6,50	0,50	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	76,50	16,25	2.500,00	40.625			
	Parete SUD	1,00	6,50	0,50	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	76,50	16,25	2.500,00	40.625			
	Parete lato OVEST - sp50cm	1,00	17,17	0,50	6,20	CUBO PIENO	CEMENTI	236,28	53,23	2.500,00	133.075			
	Parete lato OVEST - sp35cm	1,00	30,75	0,35	6,20	CUBO PIENO	CEMENTI	407,17	66,73	2.500,00	166.825			
								-	-					
	Apertura finestre	- 7,00	2,20	0,50	1,80	CUBO PIENO	CEMENTI	- 83,44	- 13,86	2.500,00	- 34.650			
	Apertura porta piccola	- 2,00	1,20	0,50	2,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 17,36	- 2,64	2.500,00	- 6.600			
	Apertura porta grande	- 2,00	3,50	0,50	3,60	CUBO PIENO	CEMENTI	- 64,60	- 12,60	2.500,00	- 31.500			
								-	-					
	Parete interna lato corto	4,00	5,60	0,30	3,70	CUBO PIENO	CEMENTI	188,08	24,86	2.500,00	62.150			
	Parete interna lato corto	1,00	5,60	0,15	3,70	CUBO PIENO	CEMENTI	44,23	3,11	2.500,00	7.775			
								-	-					
	Muretto interno	1,00	2,00	2,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	9,20	0,60	2.500,00	1.500			
								-	-					
	Apertura porta interna	- 2,00	1,40	0,30	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 15,96	- 1,76	2.500,00	- 4.400			
								-	-					
	Capriate lignee	43,00	20,65	0,10	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	534,49	17,76	800,00	14.208			
								-	-					
	Tettoia in lamiera grecata	1,00	9,70	6,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	116,53	0,23	7.850,00	1.806			
	Travi - 20x10	33,00	0,35	6,00	0,10	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	180,51	6,93	7.850,00	54.401			
	Arcarecci - 5x5	8,00	40,50	0,05	0,05	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	64,84	0,81	7.850,00	6.359			
	Gualina Bituminosa	1,00	9,70	5,70		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	55,29	-	5,00	276			
								-	-					
	Muretti basamento edificio	1,00	6,50	50,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	666,95	48,75	2.500,00	121.875			
	Pareti interne lato SUD	1,00	2,70	16,60	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	95,43	6,72	2.500,00	16.800			
								-	-					
	Prolungamenti pareti vetro	1,00	0,77	8,80	0,00	CUBO PIENO	VETRO	13,63	0,03	2.500,00	75			
								-	-					
	Muretti sostegno lavabo	6,00	0,20	0,70	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	6,00	0,34	2.500,00	850			
								-	-					
	Controsoffitto	1,00	47,92	6,20	0,01	CUBO PIENO	CEMENTI	595,29	2,97	2.500,00	7.425	Materiale campionato da RT1, risultato non pericoloso (RDP 24LA07942)		

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4
NOME COMPONENTE		Ed.12
TIPO COMPONENTE		Manutenzione
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	42690
	Largh	30020
	Alt	5550÷7400
VOLUME VxP (mc)		7937,29
VOLUME PxP (mc)		844,44
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1197,23
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	cata per la successiva consegna al gg
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	to della consegna risulterà vuota e p

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	7937,29	1197,23
CEMENTI	1858400	743,36	6589,27
ACCIAIO AL CARBONIO	361034,664	0,67	1330,49
LEGNO	80264	100,33	3497,51
VETRORESINA	96	0,08	42,12
LASTRE IN MCA	693	0	46,2
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A		1,00	15,44	30,02	5,55	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	463,51	2.572,47	-	-	Hmax = 6,4m ; Hmin = 4,7m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Controsoffitto in MCA e tubazioni coibentate individuate a base di gara e già rimosse.			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato EST/OVEST	3,00	14,84	0,50	5,55	CUBO PIENO	CEMENTI	555,34	123,54	2.500,00	308.850	Include parete interna			
	Parete lato NORD/SUD	2,00	30,02	0,50	4,70	CUBO PIENO	CEMENTI	633,82	141,09	2.500,00	352.725				
								-	-						
	Apertura porta	- 3,00	2,00	0,30	3,80	CUBO PIENO	CEMENTI	- 56,04	- 6,84	2.500,00	- 17.100				
	Apertura finestre	- 16,00	2,00	0,50	2,40	CUBO PIENO	CEMENTI	- 224,00	- 38,40	2.500,00	- 96.000				
								-	-						
	Pilastrini interni	12,00	4,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	902	Considerato profilo UPN 140			
	Paretine interne	1,00	7,60	0,15	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	64,28	4,56	2.500,00	11.400				
								-	-						
	Aperura porte interne	- 3,00	3,00	0,30	2,60	CUBO PIENO	CEMENTI	- 56,88	- 7,02	2.500,00	- 17.550				
	Apertura porta interna	- 1,00	3,00	0,30	4,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 30,18	- 3,87	2.500,00	- 9.675				
	Apertura porta interna	- 1,00	2,00	0,30	0,90	CUBO PIENO	CEMENTI	- 5,34	- 0,54	2.500,00	- 1.350				
								-	-						
	Copertura con manto in lamiera grecata	2,00	7,72	33,02	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	1.019,88	0,51	7.850,00	4.004				
	Controsolaio	1,00	3,80	3,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	29,52	2,66	2.500,00	6.650				
	Capriate (puntoni)	70,00	7,42	0,20	0,07	CUBO PIENO	LEGNO	282,44	7,27	800,00	5.816				
	Arcarecci	20,00	15,00	0,05	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	60,10	0,75	800,00	600				
	Trave centrale	1,00	30,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	1.266	Considerato profilo IPE300			
								-	-						
	Travi tettoia lato OVEST	4,00	11,10			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,10	670	Considerato profilo L 100x10			
	Lamiera tettoia lato OVEST	1,00	3,70	15,44	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	114,29	0,06	7.850,00	471				
								-	-						
								-	-						
								-	-						
								-	-						
								-	-						
Unità B		1,00	10,77	30,02	7,20	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	323,32	2.327,87	-	-	Hmax = 8,1m ; Hmin = 6,3m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato SUD	1,00	30,02	0,54	6,30	CUBO PIENO	CEMENTI	417,48	102,13	2.500,00	255.325				
	Parete lato OVEST/EST	2,00	10,47	0,18	7,20	CUBO PIENO	CEMENTI	314,26	27,14	2.500,00	67.850				
	Prolungamento parete lato OVEST	1,00	10,47	0,30	1,70	CUBO PIENO	CEMENTI	42,90	5,34	2.500,00	13.350				
	Cordolo parete SUD	1,00	30,00	0,20	0,56	CUBO PIENO	CEMENTI	45,82	3,36	2.500,00	8.400				
								-	-	10,00					
	Apertura porta	- 2,00	2,00	0,30	3,80	CUBO PIENO	CEMENTI	- 37,36	- 4,56	2.500,00	- 11.400				
	Apertura porta	- 1,00	2,60	0,54	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 18,51	- 3,51	2.500,00	- 8.775				

								-	-							
	Pilastri lato lungo	8,00	6,30	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	61,92	4,54	2.500,00	11.350					
	Pilastri lato corto	4,00	7,85	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	78,24	11,30	2.500,00	28.250					
								-	-							
	Trave di bordo	1,00	30,00	0,30	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	42,24	3,60	2.500,00	9.000					
								-	-							
	Copertura con manto in tegole	1,00	11,85	30,02	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	712,97	7,11	2.500,00	17.775					
								-	-							
	Pareti interne lato lungo	2,00	3,60	0,15	3,80	CUBO PIENO	CEMENTI	59,16	4,10	2.500,00	10.250					
	Pareti interne lato corto	2,00	4,40	0,15	3,80	CUBO PIENO	CEMENTI	71,80	5,02	2.500,00	12.550					
	Controsolaio	2,00	3,60	4,40	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	69,76	6,34	2.500,00	15.850					
								-	-							
	Apertura finestre	- 10,00	1,50	0,30	2,40	CUBO PIENO	CEMENTI	- 95,40	- 10,80	2.500,00	- 27.000					
	Apertura finestra interna	- 1,00	3,50	0,30	1,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 15,02	- 1,79	2.500,00	- 4.475					
								-	-							
	Copertura laterocemento	1,00	16,98	30,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1.047,23	152,86	2.500,00	382.150					
	Catene copertura	14,00	15,44	0,10	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	86,74	2,16	2.500,00	5.400					
	Monaci copertura	24,00	2,00	0,10	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	19,68	0,48	2.500,00	1.200					
								-	-							
	Travi tettoia lato OVEST - L 100x10	4,00	11,10			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7.850,00	348.540					
	Lamiera tettoia lato OVEST	1,00	3,70	10,77	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	79,73	0,04	7.850,00	314					
								-	-							
Unità C		1,00	16,05	25,57	7,40	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	410,40	3.036,95	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio				
Struttura edificio								-	-							
	Parete lato SUD	1,00	25,57	0,30	6,70	CUBO PIENO	CEMENTI	362,00	51,40	2.500,00	128.500					
	Parete lato OVEST/EST	2,00	15,75	0,30	7,40	CUBO PIENO	CEMENTI	493,98	69,93	2.500,00	174.825					
	Parete lato EST (porzione recente)	1,00	14,20	0,16	6,50	CUBO PIENO	CEMENTI	191,22	14,77	2.500,00	36.925					
	Parete lato SUD (porzione recente)	1,00	4,00	0,16	6,50	CUBO PIENO	CEMENTI	55,36	4,16	2.500,00	10.400					
								-	-							
	Apertura porta	- 2,00	2,00	0,30	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 21,72	- 2,52	2.500,00	- 6.300					
	Apertura porta	- 1,00	1,00	0,30	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 6,06	- 0,63	2.500,00	- 1.575					
	Apertura porta (ingresso porzione recente)	- 1,00	2,80	0,30	2,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 15,94	- 1,93	2.500,00	- 4.825					
	Apertura porta	- 1,00	2,10	0,30	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 11,34	- 1,32	2.500,00	- 3.300					
								-	-							
	Prolungamento parete lato OVEST	1,00	15,75	0,30	1,70	CUBO PIENO	CEMENTI	64,02	8,03	2.500,00	20.075					
		1,00						-	-							
	Apertura interna porta	- 1,00	1,52	0,30	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 8,56	- 0,96	2.500,00	- 2.400					
								-	-							
	Copertura con manto in tegole	1,00	17,66	28,13	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	995,00	9,93	2.500,00	24.825					
								-	-							
	Pilastri esterni (porzione recente)	10,00	6,70	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	168,00	24,12	2.500,00	60.300					
	Cordolo esterno lato SUD (porzione recente)	1,00	25,57	0,33	0,85	CUBO PIENO	CEMENTI	60,91	7,17	2.500,00	17.925					
	Cordolo interno lato EST (porzione recente)	1,00	9,50	0,35	0,67	CUBO PIENO	CEMENTI	19,85	2,23	2.500,00	5.575					
								-	-							
	Pilastri (porzione recente)	4,00	6,70	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	32,88	2,41	2.500,00	6.025					
	Travi (porzione recente)	2,00	14,20	0,30	0,36	CUBO PIENO	CEMENTI	37,92	3,07	2.500,00	7.675					
	Pareti interne (porzione recente)	1,00	3,10	4,00	0,18	CUBO PIENO	CEMENTI	27,36	2,23	2.500,00	5.575					
		1,00						-	-							
	Apertura porta (porzione recente)	- 1,00	2,00	0,88	0,18	CUBO PIENO	CEMENTI	- 4,56	- 0,32	2.500,00	- 800					
								-	-							
	Solaio (porzione recente)	1,00	2,70	4,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	24,28	2,16	2.500,00	5.400					
								-	-							
	Travi copertura (porzione recente)	10,00	4,40	0,25	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	31,30	1,10	2.500,00	2.750					
	Arcarecci (porzione recente)	10,00	14,00	0,05	0,05	CUBO PIENO	CEMENTI	28,05	0,35	2.500,00	875					
	Copertura in fibrocemento (porzione recente)	2,20	1,50	14,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	46,20	-	15,00	693	Materiale NON campionato.				
	Copertura in vetroresina (porzione recente)	1,00	1,50	14,00	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	42,12	0,08	1.200,00	96					
								-	-							
	Pareti interne lato SUD	1,00	19,86	4,30	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	178,04	12,81	2.500,00	32.025					
	Pareti interne lato NORD	1,00	9,70	3,55	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	72,85	5,17	2.500,00	12.925					
								-	-							

	Pilastri strutt. ret. - 4L 70x7	32,00	2,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,38	685				
	Travi ret. - 2L 70x70	24,00	15,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,38	2.657				
	Travi controsolaio	33,00	27,33	0,15	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	542,62	20,29	800,00	16.232				
	Tavolato	1,00	27,33	16,05	0,04	CUBO PIENO	LEGNO	880,76	17,55	800,00	14.040				
								-	-						
	Capriate (puntoni)	4,00	17,66	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	56,82	2,82	800,00	2.256				
	Capriate (monaco lungo)	4,00	5,00	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	16,32	0,80	800,00	640				
	Capriate (monaci corti)	8,00	4,00	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	26,24	1,28	800,00	1.024				
	Capriate (saette)	8,00	5,00	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	32,64	1,60	800,00	1.280				
	Capriate (catena)	4,00	16,05	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	51,68	2,57	800,00	2.056				
								-	-						
	Travetti	40,00	17,33	0,10	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	417,40	13,86	800,00	11.088				
	Tavolato	1,00	27,33	17,60	0,04	CUBO PIENO	LEGNO	965,61	19,24	800,00	15.392				
	Arcarecci	5,00	27,33	0,30	0,30	CUBO PIENO	LEGNO	164,88	12,30	800,00	9.840				
								-	-						
	Scala	1,00	4,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,00	49				
								-	-						
	Lamiera tettoia OVEST	1,00	3,70	15,75	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	116,59	0,06	7.850,00	471				
	Travi tettoia OVEST - L 100x10	6,00	11,10			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,10	1.006				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.13	
TIPO COMPONENTE		Uffici/Laboratori	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	32410	
	Largh	19500	
	Alt	4400	
VOLUME VxP (mc)		2780,78	
VOLUME PxP (mc)		438,57	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		632	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	dell'edificio rilevate da RTI; presenti
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	vimentntazione in vinile. Campionat

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	2780,78	632
	0	0	0
CEMENTI	1064975	425,99	2960,61
LEGNO	10064	12,58	965,07
LASTRE IN MCA	180	0	12
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	400	0	40
PARETINE IN MCA	6298,65	0	419,91
PLASTICA	1012,5	0	45

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
Struttura edificio		1,00	32,41	19,50	4,40	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	632,00	2.780,78	-	-	Larghezza edificio lato Est 19,50; larghezza edificio lato ovest 14,07. Considerata la maggiore per volume vuoto per pieno.			
	Muro Nord/Sud	2,00	32,41	4,40	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	644,04	142,60	2.500,00	356.500				
	Muro Est	2,00	19,50	4,40	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	391,00	85,80	2.500,00	214.500				
	Muro Ovest	1,00	14,07	4,40	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	142,29	30,95	2.500,00	77.375				
	Muro interno portante	1,00	12,80	4,40	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	129,84	28,16	2.500,00	70.400				
								-	-						
	Tramezzi	1,00	74,00	4,40	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	690,40	81,40	2.500,00	203.500				
		1,00						-	-						
	Finestre	- 17,00	1,20	2,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 164,90	- 25,50	2.500,00	- 63.750				
	Porte	- 3,00	2,00	3,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 58,50	- 10,50	2.500,00	- 26.250				
		1,00						-	-						
	Solaio interno - Porzione Est	1,00	17,58	11,47	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	420,72	60,49	2.500,00	151.225				
	Solaio interno - Porzione ovest	1,00	14,83	6,04	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	191,67	26,87	2.500,00	67.175				
		1,00						-	-						
	Solaio Copertura Laterizio - Porzione Est	1,00	17,58	4,40	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	155,58	1,55	2.500,00	3.875				
	Solaio Copertura Laterizio - Porzione ovest	1,00	14,83	14,07	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	418,47	4,17	2.500,00	10.425				
		1,00						-	-						
	Solaio Copertura Tavolato in Legno - Porzione Est	1,00	17,58	4,40	0,01	CUBO PIENO	LEGNO	155,14	0,77	800,00	616				
	Solaio Copertura Tavolato in Legno - Porzione ovest	1,00	14,83	14,07	0,01	CUBO PIENO	LEGNO	417,89	2,09	800,00	1.672				
		1,00						-	-						
	Travicelli	162,00	6,00	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	392,04	9,72	800,00	7.776				
		1,00						-	-						
	Controsoffitto in amianto	1,20	32,41	8,02		SUPERFICIE RETT.	PARETINE IN MCA	311,91	-	15,00	4.679	Controsoffitto in amianto individuato da PD			
		1,00						-	-						
	Pannelli in controsoffitto con FAV	1,00	8,00	5,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	40,00	-	10,00	400	Superficie di 40 mq computata da RTI, non presente a base gara. Considerato spessore 5 cm			
		1,00						-	-						
	Copertura in MCA	1,00	3,00	4,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	12,00	-	15,00	180	Individuata da RTI, non presente a basa gara. 12 mq misurati da RTI			
		1,00						-	-						
	Paretine in MCA	2,40	30,00	1,50		SUPERFICIE RETT.	PARETINE IN MCA	108,00	-	15,00	1.620	Materiale NON campionato. Non individuato a PD			
	Coibentazione Paretine	1,00	30,00	1,50		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	45,00	-	22,50	1.013	Materiale poliuretano, spessore stimato 5 cm.			

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3
NOME COMPONENTE		Ed.15
TIPO COMPONENTE		Uffici
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a
	Largh	n/a
	Alt	n/a
VOLUME VxP (mc)		n/a
VOLUME PxP (mc)		n/a
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		n/a
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	Ita sono le attività di strip-out, rimoz

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
ACCIAIO AL CARBONIO	11560	0	0
RAEE	1000	0	0
RAME	400	0	0
COIBENTAZIONI IN MCA	1413	4,71	94,25
ALLUMINIO	243	0,09	94,25
OLIO	980	0	0
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Impianti								-	-						
	Cabina ricevitrice	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8.000,00	8.000				
	RAEE interni alla cabina	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	RAEE	-	-	1.000,00	1.000				
								-	-						
	Cavi alta tensione	1,00	100,00			ELEMENTO LINEARE	RAME	-	-	4,00	400	Ipotizzato 4 kg di rame al metro lineare, computati circa 100 m di cavi			
								-	-						
	Trasformatore	2,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	1.780,00	3.560	Trasformatore peso da targhetta 2,27 ton con 490 kg di olio			
	Olio Trasformatore	2,00				PEZZI CON PESO NOTO	OLIO	-	-	490,00	980				
								-	-						
Tubazioni								-	-						
								-	-						
	Coibentazione in amianto	1,00	100,00	0,30	0,05	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONI IN MCA	94,25	4,71	300,00	1.413	tub coibentata amianto,individuata da progetto defintiivo			
	Lamierino	1,00	100,00	0,30	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	94,25	0,09	2.700,00	243				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3
NOME COMPONENTE		Ed.16
TIPO COMPONENTE		Laboratorio chimico
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	18900
	Largh	17100
	Alt	11000
VOLUME VxP (mc)		3555,09
VOLUME PxP (mc)		641,23
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		323,19
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	n MCA rilevati da RTI; presenza di SO
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	piano terra sarà vuoto e privo di rifiu

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	3555,09	323,19
	0	0	0
CEMENTI	1599075	639,63	5171,97
ACCIAIO AL CARBONIO	16272,072	0	0
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	735,5	1,57	81,42
AMIANTO COMPATTO	0	0	0
LEGNO	7756,56	0	323,19
ALLUMINIO	81	0,03	31,42

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
Struttura edificio		1,00	18,90	17,10	11,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	323,19	3.555,09	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Muro est	1,00	5,08	11,00	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	127,84	27,94	2.500,00	69.850				
	Muro ovest	1,00	17,10	11,00	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	404,30	94,05	2.500,00	235.125				
	Muro nord	1,00	18,90	11,00	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	445,70	103,95	2.500,00	259.875				
	Finestre	- 14,00	1,50	4,00	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	245,00	42,00	2.500,00	105.000				
	Porta	- 1,00	3,50	3,00	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	27,50	5,25	2.500,00	13.125				
		1,00						-	-						
	Rampa antincendio	6,00	2,26			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	120,00	1.627				
	Rampa interna	6,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	150,00	4.500				
								-	-						
	Piano terra							-	-						
	Pilastrì - HEA 240	12,00	3,16			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	2.287				
	Travi - HEA 240	3,00	15,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	2.786				
		1,00						-	-						
	Setti in cls	3,00	0,80	3,16	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	21,11	1,90	2.500,00	4.750				
		1,00						-	-						
	Tramezzi	1,00	35,00	3,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	221,40	15,75	2.500,00	39.375				
		1,00						-	-						
	Solaio inerpiano	1,00	18,90	17,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	660,78	64,64	2.500,00	161.600				
		1,00						-	-						
	Piano primo	1,00						-	-						
	Pilastrì - HEA 240	12,00	3,16			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	2.287				
	Travi - HEA 240	3,00	15,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	2.786				
		1,00						-	-						
	Tramezzi	3,00	10,30	3,15	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	206,78	14,60	2.500,00	36.500				
	Tramezzi	2,00	15,00	3,15	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	199,89	14,18	2.500,00	35.450				
	Tramezzi	3,00	3,00	3,15	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	62,24	4,25	2.500,00	10.625				
	Tramezzi	1,00	6,00	3,15	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	40,55	2,84	2.500,00	7.100				
		1,00						-	-						
	Area sopra 17 - Tramezzi	1,00	30,00	4,50	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	280,35	20,25	2.500,00	50.625				
		1,00						-	-						
	Area sopra 17 - Pareti Est/Ovest	2,00	10,50	4,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	207,00	28,35	2.500,00	70.875				
	Area sopra 17 - Pareti Nord/Sud	2,00	18,45	4,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	359,64	49,82	2.500,00	124.550				
		1,00						-	-						
	Solaio inerpiano	1,00	18,90	17,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	660,78	64,64	2.500,00	161.600				
	Area sopra 17 - Solaio copertura	1,00	10,50	18,45	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	399,03	38,75	2.500,00	96.875				
		1,00						-	-						
	Piano secondo	1,00						-	-						
	Tramezzi	1,00	18,20	3,18	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	124,30	11,58	2.500,00	28.950				
	Tramezzi	3,00	9,16	3,18	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	189,58	17,48	2.500,00	43.700				
	Tramezzi	5,00	4,70	3,18	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	165,22	14,95	2.500,00	37.375				

		1,00					-	-						
	Solaio di copertura	1,00	18,90	17,10	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	667,98	96,96	2.500,00	242.400			
		1,00						-	-					
	Banchi di lavoro in amianto	1,00	100,00	3,42		SUPERFICIE RETT.	BANCHI DI LAVORO IN MCA	341,90	-	15,00	5.129	Rilevato da RTI, mq calcolati da RTI.		
		1,00						-	-					
	Controsoffitto piano interrato	1,00	18,90	17,10		SUPERFICIE RETT.	LEGNO	323,19	-	24,00	7.757	Materiale cartongesso. Assunto spessore 3 cm		
Impianti		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
	Impinto di aerazione con FAV	1,00	10,00	5,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	50,00	-	10,00	500	50 mq calcoalti da RTI. Presenza di FAV non specificata categoria. Spessore circa 5 cm		
		1,00						-	-					
Tubazioni		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
	Tubazioni con FAV	1,00	50,00	0,20	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	31,42	1,57	150,00	236	FAV NON campionate		
	Lamierino	1,00	50,00	0,20	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	31,42	0,03	2.700,00	81			

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.17	
TIPO COMPONENTE		Magazzino	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a	
	Largh	n/a	
	Alt	5000	
VOLUME VxP (mc)		2030,38	
VOLUME PxP (mc)		173,07	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		424,26	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	- in MCA e 300 mq di FAV in copertura
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	muovere. Presente stucchi con MCA,

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	2030,38	424,26
ACCIAIO AL CARBONIO	10850,978	0,36	330,23
CEMENTI	388275	155,31	1195,22
CEMENTI BASAMENTI	0	0	0
VETRORESINA	2148	1,79	1077,76
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1051,5	0	210,3
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	1800	0	300
FCR <18%<6µm(TYPE 1B)/FIBRA CERAMICA	2341,5	15,61	195,28
ACCIAIO INOX	277	0,02	3,04
PLASTICA	478,125	0,12	29,08
STUCCHI IN MCA	8,875	0	17,75
GUARNIZIONI IN MCA	2100	0	0
AMIANTO PLUVIALI	50	0	5

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Struttura	PORZIONE A NORD	1,00	14,29	12,70	5,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	181,48	907,42	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
	Parete Vettoresina Ovest/Mezzeria	3,00	14,29	4,70	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	403,32	0,60	1.200,00	720			
	Cordolo Ovest/Mezzeria	1,00	14,29	0,20	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	14,41	0,86	2.500,00	2.150			
		2,00	14,29					-	-					
	Parete Nord	1,00	12,70	4,70	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	119,48	0,18	1.200,00	216			
	Cordolo Nord	1,00	12,70	0,20	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	12,82	0,76	2.500,00	1.900			
		1,00						-	-					
	Parete Ovest in cemento-amianto	1,15	14,29	3,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	49,30	-	15,00	740	Parete perimetrale segnalata in cemento amianto da progetto a base gara. Maggiorazione dovuta a sovrapposizione lastre		
	Cordolo Parete Ovest	1,00	14,29	0,20	2,00	CUBO PIENO	CEMENTI	63,68	5,72	2.500,00	14.300			
		1,00						-	-					
	Catena 2L 30x4	5,00	14,29			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	3,56	254			
	Puntone IPE 120	5,00	15,72			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,40	817			
		1,00						-	-					
	Arcarecci OMEGA 40x120x50x3	14,00	17,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,24	1.996	La copertura si spinge fino a ridosso dell'edificio 18, per un aumento di lunghezza di 4,6 metri		
		1,00						-	-					
	Copertura in vettoresina	1,00	15,72	17,30	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	544,08	0,82	1.200,00	984			
	Copertura metallica	1,00	15,72	17,30		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	271,94	-	15,00	4.079			
	Coibentazione in FAV	1,10	15,76	17,30		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	300,00	-	6,00	1.800	FAV inserita in intercapedine tra vettoresina e pannello metallico, spessore stimato 3 cm. NON campionata. Individuata da RTI, Computata da RTI 300 mq.		
		1,00						-	-					
Struttura	PORZIONE A SUD	1,00	7,01	30,00	5,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	210,30	1.051,50	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Sono stati campionati i mastici di porte e finestre, uno di essi ha rilevato la presenza di amianto (C3), mentre l'altro no (C4). Si assume mastice in MCA per tutti gli infissi cautelativamente.		
	Pilastr	7,00	5,00	0,60	0,45	CUBO PIENO	CEMENTI	77,28	9,45	2.500,00	23.625			
		1,00						-	-					
	Parete intermedia direzione EO	1,00	7,01	5,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	77,31	10,52	2.500,00	26.300			
	Parete Nord	1,00	30,00	5,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	321,00	45,00	2.500,00	112.500			
		1,00						-	-					
	Trave direzione EO	1,00	30,00	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	36,18	2,70	2.500,00	6.750			
		1,00						-	-					
	Solaio in c.a.	1,00	7,01	30,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	442,81	63,09	2.500,00	157.725			

	Guaina bituminosa	1,00	7,01	30,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	210,30	-	5,00	1.052	Guaina NON campionata			
		1,00						-	-						
Strutture	Zona Bombole	1,00	11,20	2,90	2,20	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	32,48	71,46	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Copertura	1,00	7,20	2,90	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	47,82	6,26	2.500,00	15.650				
	Muri	3,00	2,90	2,20	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	45,93	4,79	2.500,00	11.975				
	Muri	1,00	11,20	2,20	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	55,98	6,16	2.500,00	15.400				
		1,00						-	-	10,00					
Impianti		1,00						-	-						
	Serbatoio Bianco - Mantello	1,20	1,60	1,40	0,01	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	8,44	0,07	7.850,00	550				
	Serbatoio Bianco - Fondo Ellittico	1,20		1,40	0,01	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	3,69	0,03	7.850,00	236				
	Serbatoio Bianco - Fondo Piatto	1,20		1,50	0,02	CILINDRO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	4,35	0,04	7.850,00	314				
	Strumentazione a servizio	1,20				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	100,00	120				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Serbatoio piccolo - Mantello	1,20	1,80	0,40	0,01	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO INOX	2,71	0,02	7.850,00	157				
	Serbatoio piccolo - Fondi	1,20		0,40	0,02	CILINDRO PIENO	ACCIAIO INOX	0,33	-	7.850,00					
		1,00						-	-						
	Serbatoi in plastica - Mantello	2,00	1,50	1,00	0,01	CILINDRO VUOTO	PLASTICA	9,42	0,09	1.500,00	135				
	Serbatoi in plastica - Fondi	4,00		1,00	0,01	CILINDRO PIENO	PLASTICA	6,41	0,03	1.500,00	45				
		1,00						-	-						
	UPN di sostegno - UPN 80	9,60	1,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	11,00	158				
		1,00						-	-						
	Serbatoio	2,40	1,50	1,00	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	7,32	0,04	7.850,00	314				
	Fondi serbatoio	4,80		1,00	0,01	CILINDRO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	7,69	0,04	7.850,00	314				
		1,00						-	-						
	Colonna in vetroresina	1,00	4,00	0,55	0,02	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	6,91	0,14	1.200,00	168				
	Fondi colonna in vetroresina	2,00		0,55	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	VETRORESINA	0,95	0,02	1.200,00	24				
		1,00						-	-						
	Cella Frigo - Pareti laterali	2,40	2,20	2,00	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	21,32	0,11	7.850,00	864				
	Cella Frigo - Fondi	2,40	1,40	0,80	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	5,48	0,03	7.850,00	236				
		1,00						-	-						
	Componenti in acciaio	1,20				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	500,00	600				
	Componenti in inox	1,20				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO INOX	-	-	100,00	120				
	Elementi in vetroresina	2,00	1,20	0,40	0,01	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	3,02	0,03	1.200,00	36				
		1,00						-	-						
Serramenti		1,00						-	-						
	Porta	1,00	2,50	3,30		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	8,25	-	0,50	4				
	Finestre	2,00	1,90	2,50		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	9,50	-	0,50	5				
		1,00						-	-						
Isolanti		1,00						-	-						
	Coibentazione Serbatoio Bianco - Mantello	1,10	1,60	1,50	0,05	CILINDRO VUOTO	FCR <18%<6µm(TYPE 1B)/FIBRA CERAMICA	8,29	0,41	150,00	62	Campionate FAV tubazioni, risultate cat 1B			
	Coibentazione Serbatoio Bianco - Fondo Ellittico	1,10		1,60	0,10	MEZZA SFERA VUOTA	FCR <18%<6µm(TYPE 1B)/FIBRA CERAMICA	4,42	0,39	150,00	59				
	Lamierino Serbatoio Bianco - Mantello	1,00	1,60	1,50	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	7,54	0,01	2.700,00	27				
	Lamierino Serbatoio Bianco - Fondo Ellittico	1,00		1,50	0,00	MEZZA SFERA VUOTA	ALLUMINIO	3,53	0,01	2.700,00	27				
		1,00						-	-						
	Coib Cella frigo - Pareti laterali	2,40	2,20	2,00		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	10,56	-	22,50	238	Non visibile, assunto poliuretano, NON campionato			
	Coib cella frigo - Fondi	2,40	1,40	0,80		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	2,69	-	22,50	61	Non visibile, assunto poliuretano, NON campionato			
		1,00						-	-						
	Coib Serbatoio - Mantello	2,50	1,50	1,20	0,10	CILINDRO VUOTO	FCR <18%<6µm(TYPE 1B)/FIBRA CERAMICA	14,14	1,41	150,00	212				
	Coib Serbatoio - Fondi	4,90	-	1,20	0,10	CILINDRO PIENO	FCR <18%<6µm(TYPE 1B)/FIBRA CERAMICA	12,93	0,55	150,00	83				
	Lamierino Mantello	2,50	1,50	1,20	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	14,14	0,01	2.700,00	27				
	Lamierino Fondi	4,90	-	1,20	0,00	CILINDRO PIENO	ALLUMINIO	11,12	0,01	2.700,00	27				
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-			Tubazioni hanno risocntrato presenza di FAV Categoria 1B (C1).			

	Tubazione coib	1,10	150,00	0,26	0,08	CILINDRO VUOTO	FCR <18%<6µm(TYPE 1B)/FIBRA CERAMICA	134,77	10,78	150,00	1.617			
	Lamierino	1,00	150,00	0,26	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	122,52	0,12	2.700,00	324			
		1,00						-	-					
	Tubazione coib	1,10	20,00	0,30	0,10	CILINDRO VUOTO	FCR <18%<6µm(TYPE 1B)/FIBRA CERAMICA	20,73	2,07	150,00	311			
	Lamierino	1,00	20,00	0,30	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	18,85	0,02	2.700,00	54			
		1,00						-	-					
Materiali interni		1,00						-	-					
	Pluviali	1,00	5,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	AMIANTO PLUVIALI	5,00	-	10,00	50	Pluviale in MCA misurato da RTI		
		1,00						-	-					
	Guarnizioni	300,00				PEZZI CON PESO NOTO	GUARNIZIONI IN MCA	-	-	7,00	2.100	Guarnizioni flange hanno segnalato presenza di amianto (C2)		

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.18A	
TIPO COMPONENTE		Magazzino	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	23770	
	Largh	9400	
	Alt	3500+6500	
VOLUME VxP (mc)		1132,83	
VOLUME PxP (mc)		124,26	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		223,44	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	usi da rimuovere mediante strip-out

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	1132,83	223,44
	0	0	0
CEMENTI	293725	117,49	912,55
LEGNO	5416	6,77	390,04
LASTRE IN MCA	918,15	0	61,21
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Struttura	PORZIONE 1 (+ A SUD)	1,00	9,40	4,20	6,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	39,48	256,62	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
	Muri Est	1,00	4,20	6,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	61,02	8,19	2.500,00	20.475			
	Muro Nord	1,00	9,40	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	11,46	0,85	2.500,00	2.125			
		1,00						-	-					
	Muro interno	1,00	4,20	6,50	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	57,81	4,10	2.500,00	10.250			
	Tramezzi interni	1,00	4,50	3,30	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	32,04	2,23	2.500,00	5.575			
		1,00						-	-					
	Solaio in cls	1,00	9,40	4,20	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	87,12	11,84	2.500,00	29.600			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
Struttura	PORZIONE 2 E 3	1,00	10,30	9,40	5,33	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	96,82	515,57	-	-	h min 4,60, h max 6,15. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
	Muro intermedio	1,00	9,40	6,15	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	124,95	17,34	2.500,00	43.350			
	Muro Nord	1,00	9,40	4,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	94,88	12,97	2.500,00	32.425			
		1,00						-	-					
	Muri Est	1,00	10,30	5,33	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	119,07	16,45	2.500,00	41.125			
	Copertura Legno	1,00	10,30	9,40	0,04	CUBO PIENO	LEGNO	195,22	3,87	800,00	3.096			
		1,00						-	-					
	Controsoffitto in cartongesso	1,00	10,30	9,40	0,03	CUBO PIENO	LEGNO	194,82	2,90	800,00	2.320	Materiale cartongesso		
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
Struttura	PORZIONE 4	1,00	9,40	3,35	3,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	31,49	110,22	-	-			
	Muro Nord	1,00	9,40	3,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	73,54	9,87	2.500,00	24.675			
	Muri Est	1,00	3,35	3,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	27,56	3,52	2.500,00	8.800			
	Solaio in cls	1,00	9,40	3,35	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	70,63	9,45	2.500,00	23.625			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
Struttura	PORZIONE 5 (+ A NORD)	1,00	9,40	5,92	4,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	55,65	250,42	-	-			
	Muro Nord	1,00	9,40	4,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	92,94	12,69	2.500,00	31.725			
	Muri Est	1,00	5,92	4,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	59,53	7,99	2.500,00	19.975			
	Solaio in cemento amianto	1,10	9,40	5,92		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	61,21	-	15,00	918	Cemento amianto individuato a PD, Maggiorazioe dovuta ad inclinazione copertura e sovrapposizione lastre		

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.21	
TIPO COMPONENTE		Centrale termica	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	24790	
	Largh	19970	
	Alt	9215	
VOLUME VxP (mc)		4561,94	
VOLUME PxP (mc)		312,92	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		495,06	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	ti. Presenza di 66 mq di stucchi in M
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	oning. Gli infissi presentano mastice

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	4561,94	495,06
	0	0	0
CEMENTI	727650	291,06	2971,84
CEMENTI BASAMENTI	54650	21,86	232,08
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	2970,35	0	594,07
STUCCHI IN MCA	33	0	66
ACCIAIO INOX	558,6	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
	Struttura edificio	1,00	24,79	19,97	9,22	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	495,06	4.561,94	-	-	h min 7,80, h max 10,63. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Gli infissi presentano mastice che è stato campionato e NON ha rilevato la presenza di amianto (C55)			
	Pilastrì 20x50	6,00	0,20	0,50	7,80	CUBO PIENO	CEMENTI	66,72	4,68	2.500,00	11.700				
	Pilastrì 60x60	6,00	0,60	0,60	7,80	CUBO PIENO	CEMENTI	116,64	16,85	2.500,00	42.125				
	Pilastrì 20x50	3,00	0,20	0,50	9,22	CUBO PIENO	CEMENTI	39,30	2,76	2.500,00	6.900				
		1,00						-	-						
	Trave facciata sud 25x60	1,00	24,79	0,25	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	42,44	3,72	2.500,00	9.300				
	Trave facciata Sud 50x50	1,00	24,79	0,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	50,08	6,20	2.500,00	15.500				
	Trave facciata Est 50x50	1,00	19,97	0,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	40,44	4,99	2.500,00	12.475				
	Trave facciata Est 25x60	1,00	19,97	0,25	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	34,25	3,00	2.500,00	7.500				
		1,00						-	-						
	Muri Sud	2,00	5,00	3,00	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	68,00	7,50	2.500,00	18.750				
	Muro Est	1,00	7,00	1,50	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	25,25	2,63	2.500,00	6.575				
	Muro Est	1,00	19,97	1,42	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	67,21	7,06	2.500,00	17.650	Porzione di muratura in sommità del muro ad Est			
		1,00						-	-						
	Muro interno Nord	1,00	24,79	7,80	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	403,02	48,34	2.500,00	120.850				
		1,00						-	-						
	Trave copertura	6,00	23,96	0,10	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	115,39	4,31	2.500,00	10.775				
	Trave catena copertura	6,00	19,97	0,10	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	60,09	1,80	2.500,00	4.500				
	Montanti copertura	24,00	2,00	0,10	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	24,72	0,72	2.500,00	1.800				
								-	-						
	Copertura	1,00	24,79	23,96	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	1.207,64	118,81	2.500,00	297.025				
	Guaina bituminosa	1,00	24,79	23,96		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	594,07	-	5,00	2.970	La guaina è stata campionata e NON ha rilevato amianto (C55)			
								-	-						
	Tramezzo circolare	1,00	6,48	6,22	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	85,69	8,06	2.500,00	20.150				
	Tramezzi sp.15	2,00	5,00	4,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	85,40	6,00	2.500,00	15.000				
	Tramezzi sp. 30	2,00	5,00	4,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	90,80	12,00	2.500,00	30.000				
	Tramezzo bagno	1,00	5,50	2,50	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	29,90	2,06	2.500,00	5.150				
		1,00						-	-						
	Solaio sopra tramezzi	1,00	24,79	5,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	259,82	24,79	2.500,00	61.975				
		1,00						-	-						
	Annesso Sud - Muri	1,00	5,90	3,20	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	40,49	2,83	2.500,00	7.075				
	Annesso Sud - Solaio	1,00	3,90	2,00	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	18,55	1,95	2.500,00	4.875				
		1,00						-	-						
Basamenti		1,00						-	-						
		1,00						-	-	10,00					
	Pareti	4,00	1,70	2,17	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	35,70	2,95	2.500,00	7.375	Porzioni di strutture esterne a 21			

	Solaio	1,00	1,70	1,70	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	7,14	0,58	2.500,00	1.450	Porzioni di strutture esterne a 21			
		1,00						-	-						
	Pareti	2,00	1,60	0,30	3,93	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	31,79	3,77	2.500,00	9.425	Porzioni di strutture esterne a 21			
	Travi	2,00	3,30	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	8,28	0,59	2.500,00	1.475	Porzioni di strutture esterne a 21			
		1,00						-	-						
	Pareti	2,00	5,60	3,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	72,36	5,04	2.500,00	12.600	Porzioni di strutture esterne a 21			
	Pareti	2,00	3,50	3,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	45,90	3,15	2.500,00	7.875	Porzioni di strutture esterne a 21			
		1,00						-	-						
	Basamento circolare	1,00		4,00	0,46	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	30,91	5,78	2.500,00	14.450	Porzioni di strutture esterne a 21			
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Serramenti		1,00						-	-						
	Matice finestre copertura porzione bassa	1,00	6,00	11,00		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	66,00	-	0,50	33	Riscontro amianto Friabile campionato, quantità stimata da RTI			
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Tubazione in inox DN 100	1,00	30,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO INOX	-	-	18,62	559				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.22	
TIPO COMPONENTE		Magazzino	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	29060	
	Largh	17270	
	Alt	11160	
VOLUME VxP (mc)		5600,83	
VOLUME PxP (mc)		1121,53	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		501,87	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	ne in MCA rilevato da RTI. Tubazioni
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	da strip out, presenti all'interno alcu

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	5600,83	501,87
	0	0	0
CEMENTI	2784050	1113,62	7504,51
CEMENTI BASAMENTI	12425	4,97	46,51
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	242,95	0	48,59
AMIANTO FRIABILE	0	0	0
LEGNO	2336	2,92	196,86
ALLUMINIO	54	0,02	19,63
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	147	0,98	19,63
PLASTICA	1216,35	0	54,06

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam...	H/sp.										
Struttura edificio		1,00	29,06	17,27	11,16	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	501,87	5.600,83	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
	Pilastr	9,00	0,40	0,40	11,16	CUBO PIENO	CEMENTI	163,58	16,07	2.500,00	40.175				
		1,00						-	-						
	Travi	10,00	17,27	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	279,52	27,63	2.500,00	69.075				
	Travi secondarie	9,00	29,06	0,40	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	288,77	15,69	2.500,00	39.225				
		1,00						-	-						
	Solai interpiano	2,00	29,06	17,27	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	2.053,79	250,93	2.500,00	627.325				
		1,00						-	-						
	Muro Nord/Sud	2,00	29,06	11,16	0,55	CUBO PIENO	CEMENTI	1.385,72	356,74	2.500,00	891.850				
	Muro Est	1,00	17,27	11,16	0,55	CUBO PIENO	CEMENTI	416,74	106,00	2.500,00	265.000				
	Muro Ovest	1,00	17,27	6,16	0,55	CUBO PIENO	CEMENTI	238,54	58,51	2.500,00	146.275	Muro Ovest da mantenere, abbassamento fino ad altezza fabbricato adiacente (circa 5m)			
	Porte	- 3,00	2,36	4,30	0,55	CUBO PIENO	CEMENTI	- 82,87	- 16,74	2.500,00	- 41.850				
	Finestre	- 8,00	1,88	3,30	0,55	CUBO PIENO	CEMENTI	- 144,85	- 27,30	2.500,00	- 68.250				
		1,00						-	-						
	Scala interna	1,00	4,00	1,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	11,00	1,20	2.500,00	3.000				
		1,00						-	-						
	Tramezzi interni sp.55	1,00	17,90	5,10	0,55	CUBO PIENO	CEMENTI	207,88	50,21	2.500,00	125.525				
		1,00						-	-						
	Pavimento in MCA	1,00	7,00	10,00		SUPERFICIE RETT.	PAVIMENTAZIONI IN MCA	70,00	-	5,00	350	Pavimento in amianto friabile individuato da RTI e misurato. Posizionato in locale spogliatoi. Stimato peso di 10 kg/mq			
		1,00						-	-						
	Piano Terra	1,00						-	-						
	Tramezzi	1,00	39,40	5,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	419,68	40,19	2.500,00	100.475				
	Parettine, pannelli in legno	1,00	10,60	5,10	0,03	CUBO PIENO	LEGNO	109,06	1,62	800,00	1.296				
	Parete , coibentazione	1,00	10,60	5,10		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	54,06	-	22,50	1.216	Materiale Poliuretano, stimato spessore 5 cm			
	Controsoffitto in cartongesso	1,00	10,60	4,10	0,03	CUBO PIENO	LEGNO	87,80	1,30	800,00	1.040	Materiale Cartongesso			
		1,00						-	-						
	Piano Primo	1,00						-	-						
	Tramezzi	1,00	50,00	5,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	532,04	51,00	2.500,00	127.500				
								-	-						
	Copertura							-	-						
	Travi principali	2,00	29,06	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	93,59	8,72	2.500,00	21.800				
		1,00						-	-						
	Capriate	33,00	13,59	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	361,39	17,94	2.500,00	44.850	Considerati puntoni, monaco h 1,5 e catena			
		1,00						-	-						
	Solaio	1,00	29,06	21,59	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	1.279,99	156,83	2.500,00	392.075				
Basamenti		1,00						-	-						
	Basamento circolare	1,00	0,80	3,00	0,30	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	7,54	2,26	2.500,00	5.650				

		1,00						-	-						
	Cordoli di contenimento	2,00	5,56	0,20	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	15,97	1,11	2.500,00	2.775				
	Cordolo di contenimento	2,00	6,30	0,20	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	18,04	1,26	2.500,00	3.150				
	Cordolo di contenimento	1,00	3,40	0,20	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	4,96	0,34	2.500,00	850				
		1,00						-	-						
	Cordoli di contenimento - Guaina	2,00	5,56	0,50		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	5,56	-	5,00	28				
	Cordoli di contenimento - Guaina	2,00	6,30	0,50		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	6,30	-	5,00	32				
	Cordoli di contenimento - Guaina	1,00	3,40	0,50		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1,70	-	5,00	9				
	Cordolo di contienmento - Guaina basamento	1,00	5,56	6,30		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	35,03	-	5,00	175				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						
	Coibentazione tubazione	1,00	50,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	19,63	0,98	150,00	147	Tubazione coibentata NON campionata			
	Lamierino	1,00	50,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	19,63	0,02	2.700,00	54				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4
NOME COMPONENTE		Ed.23
TIPO COMPONENTE		Edificio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	13900
	Largh	11200
	Alt	11300
VOLUME VxP (mc)		1759,18
VOLUME PxP (mc)		229,3
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		155,68
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	A non presenti per quanto visivamente
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	sente Trasformatore in area segnala

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	1759,18	155,68
	0	0	0
CEMENTI	573250	229,3	1909,43
ACCIAIO AL CARBONIO	19287,6	0	45
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	793,3	0	158,66
RAEE	1000	0	0
APPARECCHI ELETTRICI CON PCB	5000	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.					(kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)					
Struttura edificio		1,00	13,90	11,20	11,30	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	155,68	1.759,18	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
	Parete lato OVEST - h=3,65	1,00	5,00	0,25	3,65	CUBO PIENO	CEMENTI	40,83	4,56	2.500,00	11.400				
	Parete lato OVEST - h=7,65	1,00	6,20	0,25	7,65	CUBO PIENO	CEMENTI	101,79	11,86	2.500,00	29.650				
	Parete lato NORD - h=7,65	1,00	4,70	0,25	7,65	CUBO PIENO	CEMENTI	78,09	8,99	2.500,00	22.475				
	Parete lato NORD - h=11,3	1,00	9,20	0,25	11,30	CUBO PIENO	CEMENTI	218,17	25,99	2.500,00	64.975				
	Parete lato EST - h=11,3	1,00	6,00	0,25	11,30	CUBO PIENO	CEMENTI	144,25	16,95	2.500,00	42.375				
	Parete lato EST - h=7,3	1,00	4,20	0,25	7,30	CUBO PIENO	CEMENTI	67,07	7,67	2.500,00	19.175				
	Parete lato SUD - h=7,3	1,00	9,50	0,25	7,30	CUBO PIENO	CEMENTI	147,10	17,34	2.500,00	43.350				
	Parete lato SUD - h=3,65	1,00	4,40	0,25	3,65	CUBO PIENO	CEMENTI	36,15	4,02	2.500,00	10.050				
								-	-						
	Apertura porta	- 1,00	2,30	0,25	3,05	CUBO PIENO	CEMENTI	- 16,71	- 1,75	2.500,00	- 4.375				
	Apertura porta	- 1,00	3,05	0,25	3,05	CUBO PIENO	CEMENTI	- 21,66	- 2,33	2.500,00	- 5.825				
	Apertura porta	- 5,00	0,90	0,25	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 26,40	- 2,36	2.500,00	- 5.900				
	Apertura finestre	- 9,00	1,20	0,25	2,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 57,60	- 5,40	2.500,00	- 13.500				
								-	-						
	Parete interna lato lungo - h=4	1,00	4,70	0,25	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	41,95	4,70	2.500,00	11.750				
	Parete interna lato lungo - h=11,3	1,00	9,20	0,25	11,30	CUBO PIENO	CEMENTI	218,17	25,99	2.500,00	64.975				
	Parete interna lato corto - h=11,3	1,00	11,20	0,25	11,30	CUBO PIENO	CEMENTI	264,37	31,64	2.500,00	79.100				
								-	-						
	Pilastrì esterni - h=3,05	2,00	0,50	0,30	3,05	CUBO PIENO	CEMENTI	10,36	0,92	2.500,00	2.300				
	Solaio esterno	1,00	6,83	3,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	46,32	4,23	2.500,00	10.575				
	Trave solaio lato lungo	1,00	6,83	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	11,23	1,02	2.500,00	2.550				
	Trave solaio lato corto	4,00	3,10	0,45	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	19,68	1,67	2.500,00	4.175				
	Scale esterne cls	1,00	4,20	0,20	0,90	CUBO PIENO	CEMENTI	9,60	0,76	2.500,00	1.900				
								-	-						
	Solaio interno lato - h=11,3	1,00	6,00	9,20	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	122,56	22,08	2.500,00	55.200				
	Solaio interno - h=7,65	1,00	4,70	6,20	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	67,00	11,66	2.500,00	29.150				
		1,00						-	-						
	Copertura soletta in c.a. - h=3,65	1,00	5,00	4,40	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	47,76	4,40	2.500,00	11.000				
	Guaina bituminosa - h=3,65	1,00	5,00	4,40		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	22,00	-	5,00	110	Guaina campionata da RTI (uguale per le altre di questo edificio)			
	Copertura soletta in c.a. - h=7,65	1,00	6,82	4,70	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	68,72	6,41	2.500,00	16.025				
	Guaina bituminosa - h=7,65	1,00	6,82	4,70		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	32,05	-	5,00	160				
	Copertura in soletta in c.a.=7,3	1,00	9,50	4,62	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	93,43	8,78	2.500,00	21.950				
	Guaina bituminosa in c.a.=7,3	1,00	9,50	4,62		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	43,89	-	5,00	219				
	Copertura in soletta in c.a.=11,3	1,00	9,20	6,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	127,76	12,14	2.500,00	30.350				
	Guaina bituminosa in c.a.=11,3	1,00	9,20	6,60		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	60,72	-	5,00	304				

							-	-						
	Scala in acciaio	1,00	3,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	150,00	525			
		1,00						-	-					
	Travi carro ponte	2,00	9,20	0,50	0,80	CUBO PIENO	CEMENTI	49,44	7,36	2.500,00	18.400			
	Carro ponte	2,80	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	212,00	2.968	Assimilato ad 2 HEB600, maggiorato di 40% per piastre irrigidimenti etc.		
		1,00						-	-					
	Struttura acciaio interpinao	1,00						-	-					
	Travi lato corto - IPE300	6,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	1.266			
	Travi lato lungo - IPE 300	2,00	9,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	760			
	Travi secondarie - UPN180	3,00	9,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	22,00	594			
		1,00						-	-					
	Grigliato	1,00	5,00	9,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	45,00	-	100,00	4.500			
	Scala in acciaio	1,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	135,00	675			
		1,00						-	-					
Impianti		1,00						-	-					
	Cabina elettrica 2	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8.000,00	8.000	La cabina elettrica andrà dismessa a seguito di realizzaione nuovo impianto elettrico. Dimensioni 1mx4m		
	RAEE cabina	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	RAEE	-	-	1.000,00	1.000			
		1,00						-	-					
	Trasformatori con PCB	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	APPARECCHI ELETTRICI CON PCB	-	-	5.000,00	5.000	Sospetto trasformatore con PCB. Peso stimato		

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 1
NOME COMPONENTE		Ed.24
TIPO COMPONENTE		Edificio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	23260
	Largh	19870
	Alt	4400
VOLUME VxP (mc)		917,73
VOLUME PxP (mc)		129,18
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		223,85
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	di pluviale in MCA e 15 mq di FAV r
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	a strip-out, tra cui batterie e pannel

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	917,73	223,85
	0	0	0
CEMENTI	295450	118,18	1075,63
CEMENTI BASAMENTI	27150	10,86	81,43
LASTRE IN MCA	888,15	0	59,21
VETRO	350	0,14	91,06
AMIANTO COMPATTO	0	0	0
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	150	0	15
ACCIAIO AL CARBONIO	2371,458	0,12	60
PLASTICA	7230	4,82	323,65
AMIANTO PLUVIALI	75	0	5
ALLUMINIO	81	0,03	3,14
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	930	0	186

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Struttura	Edificio	1,00	10,50	15,50	4,40	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	162,75	716,10	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
	Pilastr	8,00	4,40	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	43,68	3,17	2.500,00	7.925				
	Travi	4,00	10,50	0,30	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	59,76	5,04	2.500,00	12.600				
	Solaio copertura	1,00	15,50	10,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	341,10	48,83	2.500,00	122.075				
	Pareti lato corto	2,00	10,50	4,40	0,18	CUBO PIENO	CEMENTI	195,53	16,63	2.500,00	41.575				
	Pareti lato lungo	2,00	15,50	4,40	0,18	CUBO PIENO	CEMENTI	287,13	24,55	2.500,00	61.375				
	Aperture finestre	- 1,00	15,50	1,00	0,18	CUBO PIENO	CEMENTI	- 36,94	- 2,79	2.500,00	- 6.975				
	Aperture porte	- 3,00	3,50	2,85	0,18	CUBO PIENO	CEMENTI	- 66,71	- 5,39	2.500,00	- 13.475				
Struttura	Baracca esterna	1,00	8,00	6,50	3,30	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	52,00	171,60	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
	Pareti baracca esterna	1,00	14,50	3,30	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	104,60	11,96	2.500,00	29.900				
	Pilastr baracca esterna	3,00	3,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,30	419	Assunto profilo HEA 200			
	Tettoia baracca esterna	1,10	6,58	8,18		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	59,21	-	15,00	888	Maggiorazione dovuta ad inclinazione e sovrapposizione elementi			
	Travi baracca esterna	8,00	6,58			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	19,20	1.011	Assunto profilo HEA 120			
Struttura	Bagno esterno	1,00	3,50	2,60	3,30	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	9,10	30,03	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
	Muri bagno esterno	2,00	8,70	3,30	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	126,84	14,36	2.500,00	35.900				
	Copertura bagno esterno	1,00	3,50	2,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	20,64	1,82	2.500,00	4.550				
								-	-						
Serramenti								-	-						
	Lamiera porte ingresso	3,00	3,50	2,85	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	60,00	0,12	7.850,00	942				
	Vetro porte ingresso	3,00	3,50	2,85	0,00	CUBO PIENO	VETRO	59,96	0,09	2.500,00	225				
	Vetro finestre a nastro superiori	1,00	15,50	1,00	0,00	CUBO PIENO	VETRO	31,10	0,05	2.500,00	125				
								-	-						
Basamenti								-	-						
	Basamenti serbatoi esterni	2,00		4,80	0,30	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	81,43	10,86	2.500,00	27.150				
								-	-						
								-	-						
Isolanti								-	-						
	Isolante interno	1,00	36,50	4,40	0,03	CUBO PIENO	PLASTICA	323,65	4,82	1.500,00	7.230				
	Guaina copertura	1,00	12,00	15,50		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	186,00	-	5,00	930				
								-	-						
								-	-						
								-	-						
Tubazioni								-	-						
	Pluviale in MCA	1,00	5,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	AMIANTO PLUVIALI	5,00	-	15,00	75	Materiale campionato da RTI, risultato pericoloso (RDP 24LA07734)			

	Colibentazione tubazioni	1,00	15,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	15,00	-	10,00	150	Materiale pericoloso campionato. Quantità desunta da RTI.			
		1,00						-	-						
	Lamierino tubazione interna lato corto	1,00	10,00	0,10	0,01	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	3,14	0,03	2.700,00	81				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4	
NOME COMPONENTE		Ed.25	
TIPO COMPONENTE		Edificio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	35560	
	Largh	31340	
	Alt	18700	
VOLUME VxP (mc)		8309,33	
VOLUME PxP (mc)		854,47	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		918,73	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	RTI. Tubazioni con coibentazione in
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	he tra gli elementi sfusi a terra. Pre

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	8309,33	918,73
	0	0	0
CEMENTI	1997925	799,17	6978,75
ACCIAIO AL CARBONIO	22060,32596	1,3	1299,65
LEGNO	43200	54	1353,89
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	450	0	45
LASTRE IN MCA	0	0	0
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	626,2	0	125,24

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A		1,00	16,20	20,50	7,54	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	332,10	2.504,03	-	-	Hmin = 5,8m ; Hmax = 9,28m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
Struttura edificio								-	-					
	Parete lato NORD	1,00	16,20	0,25	7,54	CUBO PIENO	CEMENTI	256,17	30,54	2.500,00	76.350			
	Parete lato OVEST/EST	2,00	20,50	0,25	5,80	CUBO PIENO	CEMENTI	501,90	59,45	2.500,00	148.625	Parte di parete computata nell'Unità C per differenza di altezze		
	Parete tettoia esterna lato NORD	1,00	6,20	0,15	1,50	CUBO PIENO	CEMENTI	20,91	1,40	2.500,00	3.500			
	Parete tettoia esterna lato EST - h=1,2	1,00	14,80	0,15	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI	40,32	2,66	2.500,00	6.650			
	Parete tettoia esterna lato EST - h=4,3	1,00	5,20	0,15	4,30	CUBO PIENO	CEMENTI	47,57	3,35	2.500,00	8.375			
	Parete tettoia esterna lato SUD/NORD	2,00	2,53	0,15	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	44,40	3,04	2.500,00	7.600			
	Parete tettoia esterna lato OVEST	1,00	2,60	0,15	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	22,78	1,56	2.500,00	3.900			
								-	-					
	Apertura porta	- 2,00	3,00	0,25	2,90	CUBO PIENO	CEMENTI	- 40,70	- 4,35	2.500,00	- 10.875			
	Apertura porta tettoia	- 1,00	0,70	0,15	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 7,01	- 0,42	2.500,00	- 1.050			
	Apertura interna muro	- 2,00	3,10	0,25	5,80	CUBO PIENO	CEMENTI	- 80,82	- 8,99	2.500,00	- 22.475			
								-	-					
	Pilastrì tettoia in cls	4,00	3,00	0,35	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	13,76	0,84	2.500,00	2.100			
	Pilastrì in cls	4,00	2,50	0,35	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	11,56	0,70	2.500,00	1.750			
	Travi tettoia in cls	2,00	20,00	0,35	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	52,42	4,20	2.500,00	10.500			
	Travi tettoia in cls	2,00	6,20	0,35	0,30	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	16,54	1,30	61,30	80			
								-	-					
	Pilastrì	8,00	0,50	0,50	5,80	CUBO PIENO	CEMENTI	96,80	11,60	2.500,00	29.000			
								-	-					
	Copertura tettoia	1,00	20,20	6,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	261,04	25,05	2.500,00	62.625			
	Copertura tettoia - Guaina	1,00	20,20	6,20		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	125,24	-	5,00	626			
	Copertura in lamiera	1,00	20,50	17,82		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	365,31	-	10,00	3.653			
	Capriate - 2L 40x4	6,00	17,82			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,84	517			
	Travi capriata	5,00	17,82	0,30	0,30	CUBO PIENO	LEGNO	107,82	8,02	800,00	6.416			
	Arcarecci	12,00	20,50	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	197,76	9,84	800,00	7.872			
	Travetti	35,00	17,82	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	250,18	6,24	800,00	4.992			
	Travicelli	19,00	20,50	0,05	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	78,00	0,97	800,00	776			
		1,00						-	-					
	Pluviali	1,00	1,00	9,00		SUPERFICIE RETT.	AMIANTO PLUVIALI	9,00	-	10,00	90	Pluviale in amianto riscontrato e misurato da RTI		
	FAV controsoffitto e tubazione	1,00	5,00	9,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	45,00	-	10,00	450	Controsoffitto in FAV riscontrato e misurato da RTI. Spessore assunto 5 cm		
		1,00						-	-					
Unità B		1,00	7,01	16,20	12,19	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	113,56	1.383,75	-	-	Hmin = 9,87m ; Hmax = 14,5m		

Struttura edificio							-	-	10,00						
	Parete lato EST/OVEST	2,00	7,01	0,30	9,87	CUBO PIENO	CEMENTI	297,01	41,51	2.500,00	103.775				
	Parete SUD	1,00	16,20	0,30	12,19	CUBO PIENO	CEMENTI	411,83	59,22	2.500,00	148.050				
	Pilastrì	3,00	0,50	0,50	9,87	CUBO PIENO	CEMENTI	60,72	7,40	2.500,00	18.500				
	Parete NORD	1,00	16,20	0,40	12,19	CUBO PIENO	CEMENTI	417,50	78,96	2.500,00	197.400				
	Aperture parete Nord	- 4,00	7,94	0,40	3,35	CUBO PIENO	CEMENTI	- 248,92	- 42,56	2.500,00	- 106.400				
								-	-						
	Apertura porta	- 1,00	0,70	0,30	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 4,62	- 0,44	2.500,00	- 1.100				
	Apertura porta	- 1,00	3,50	2,40	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 20,34	- 2,52	2.500,00	- 6.300				
								-	-						
	Solaio	2,00	7,01	8,76	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	255,09	18,42	2.500,00	46.050				
								-	-						
	Travi	8,00	7,00	6,35	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	775,28	106,68	2.500,00	266.700				
	Copertura in manto di tegole	1,00	7,01	17,82	0,04	CUBO PIENO	CEMENTI	251,82	5,00	2.500,00	12.500				
	Travicelli	7,00	17,82	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	100,35	4,99	800,00	3.992				
								-	-						
	Struttura esterna edificio B							-	-						
	Pilastrì	4,00	4,50	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	30,08	2,88	2.500,00	7.200				
	Travi	4,00	2,60	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	17,92	1,66	2.500,00	4.150				
	Soletta in cls	1,00	3,60	3,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	28,80	2,59	2.500,00	6.475				
		1,00						-	-						
Unità C		1,00	6,90	16,20	16,85	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	111,78	1.883,49	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato NORD/SUD	2,00	16,20	0,20	16,85	CUBO PIENO	CEMENTI	1.118,32	109,19	2.500,00	272.975				
	Parete lato EST/OVEST	2,00	6,90	0,20	16,85	CUBO PIENO	CEMENTI	484,06	46,51	2.500,00	116.275				
								-	-						
	Parete interna	1,00	7,57	0,25	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	66,35	7,57	2.500,00	18.925				
	Pilastrì	8,00	0,50	0,50	16,85	CUBO PIENO	CEMENTI	273,60	33,70	2.500,00	84.250				
	Solai	2,00	6,90	16,20	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	474,84	67,07	2.500,00	167.675				
								-	-						
	Apertura porta	- 1,00	2,50	0,30	4,25	CUBO PIENO	CEMENTI	- 25,30	- 3,19	2.500,00	- 7.975				
	Apertura finestre	- 3,00	2,00	0,30	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 38,10	- 4,50	2.500,00	- 11.250				
	Apertura porta interna	- 1,00	2,00	0,25	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 10,45	- 1,05	2.500,00	- 2.625				
								-	-						
	Copertura in lamiera	1,00	7,59	16,20		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	122,96	-	10,00	1.230				
	Capriate - 2L 40x4	1,00	7,59			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,84	37				
	Travi di copertura - HEB200	8,00	7,59			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	61,30	3.722	Assunti HEB200			
	Tramezzi non visibili	1,00	30,00	3,50	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	220,05	15,75	2.500,00	39.375				
	Arcarecci - UPN100	8,00	16,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	1.374				
								-	-						
Unità D		1,00	35,56	10,16	7,03	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	361,29	2.538,06	-	-	Hmin = 5,95m ; Hmax = 8,1m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato OVEST	1,00	35,56	0,30	5,95	CUBO PIENO	CEMENTI	448,07	63,47	2.500,00	158.675				
	Parete lato NORD/SUD	2,00	10,16	0,30	7,03	CUBO PIENO	CEMENTI	306,12	42,82	2.500,00	107.050				
								-	-						
	Apertura porta	- 1,00	3,60	0,30	3,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 31,02	- 4,00	2.500,00	- 10.000				
								-	-						
	Copertura in lamiera	1,00	35,56	11,18		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	397,42	-	10,00	3.974				
	Capriate - 2L 40x4	9,00	16,68			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,84	726				
	Copertura tettoia in lamiera	1,00	35,56	11,18		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	397,42	-	10,00	3.974				
								-	-						
	Travi principali	9,00	11,18	0,30	0,30	CUBO PIENO	LEGNO	122,32	9,05	800,00	7.240				
	Arcarecci	5,00	35,56	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	142,64	7,11	800,00	5.688				
	Travicelli	60,00	11,18	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	269,42	6,71	800,00	5.368				
	Travetti	12,00	35,56	0,05	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	85,40	1,07	800,00	856				
								-	-						
	Annesso esterno							-	-						
	Parete	2,00	4,04	3,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	57,50	5,17	2.500,00	12.925				
	Parete	1,00	7,80	3,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	54,32	4,99	2.500,00	12.475				
	Solaio	1,00	7,80	4,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	67,12	6,24	2.500,00	15.600				
		1,00						-	-						
	Tettoia esterna	1,00						-	-						
	Travi - Circolari D219,4x4	12,00	10,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	21,40	2.568				

	Arcarecci - UPN80	6,00	3,95		ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,65	205				
--	-------------------	------	------	--	------------------	---------------------	---	---	------	-----	--	--	--	--

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4
NOME COMPONENTE		Ed.26
TIPO COMPONENTE		Edificio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	73520
	Largh	24190
	Alt	15700
VOLUME VxP (mc)		18186,53
VOLUME PxP (mc)		1086,09
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1653,38
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	0 mq di coibentazione a terra rilevati
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	paretine divisorie con MCA e Parete

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	18186,53	1653,38
	0	0	0
CEMENTI	2713624,35	1083	10273,42
ACCIAIO AL CARBONIO	8527,86	0	98,2
PLASTICA	324	0	24
LEGNO	2472	3,09	207,41
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	6535,2	0	1307,04
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	1774,4	0	293,6
PARETINE IN MCA	720	0	48

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A		1,00	49,10	24,20	12,76	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	1.188,22	15.161,69	-	-	Hmin = 9,74m ; Hmax = 15,78. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Nello stucco delle finestre NON è stato rilevato MCA dall' RTI			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato NORD/SUD	1,00	24,20	0,25	12,76	CUBO PIENO	CEMENTI	636,06	77,20	2.500,00	193.000				
	Parete lato EST/OVEST	1,00	49,10	0,25	9,74	CUBO PIENO	CEMENTI	985,89	119,56	2.500,00	298.900				
	Ringrosso lato EST		1,10	49,10	1,30	CUBO PIENO	CEMENTI	-	-	2.500,00					
								-	-						
	Apertura porta	- 3,00	3,40	0,25	3,80	CUBO PIENO	CEMENTI	- 88,32	- 9,69	2.500,00	- 24.225				
	Apertura porta	- 1,00	1,00	0,25	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 5,75	- 0,53	2.500,00	- 1.325				
	Apertura finestre	- 24,00	4,20	0,25	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 306,72	- 30,24	2.500,00	- 75.600				
								-	-						
	Travi solaio interpiano	13,00	4,25	0,45	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	80,28	6,22	2.500,00	15.550				
	Tramezzi interni	1,00	35,50	0,25	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	196,50	22,19	2.500,00	55.475				
								-	-						
	Parete interna lato corto	2,00	24,20	0,25	7,05	CUBO PIENO	CEMENTI	713,69	85,31	2.500,00	213.275				
	Parete interna lato corto - FAV	1,00	24,20	8,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	193,60	-	4,00	774	Parete divisoria tra A e B rilevata presenza di FAV			
	Parete interna lato lungo	1,00	4,25	0,25	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	24,63	2,66	2.500,00	6.650				
	Parete interna lato lungo	1,00	4,25	0,15	4,60	CUBO PIENO	CEMENTI	41,76	2,93	2.500,00	7.325				
								-	-						
	Solai interpiano	2,00	24,20	4,25	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	434,16	41,14	2.500,00	102.850				
	Controsoffitto zona uffici	1,00	24,20	4,25	0,03	CUBO PIENO	LEGNO	207,41	3,09	800,00	2.472	Materiale cartongesso			
								-	-						
	Travi camminamento lato lungo	4,00	49,10	0,20	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	236,32	15,71	2.500,00	39.275				
	Solette camminamento	2,00	49,10	1,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	295,64	25,53	2.500,00	63.825				
	Travi lato corto	16,00	26,62	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	342,02	17,04	2.500,00	42.600				
	Pilastr	32,00	0,40	0,40	9,74	CUBO PIENO	CEMENTI	508,93	49,87	2.500,00	124.675				
	Pilastr	4,00	0,40	0,40	12,76	CUBO PIENO	CEMENTI	82,94	8,17	2.500,00	20.425				
								-	-						
	Copertura in c.a.	1,00	49,10	26,62	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	2.644,37	261,41	2.500,00	653.525				
	Guaina bituminosa	1,00	49,10	26,62		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1.307,04	-	5,00	6.535				
	Capriata semicircolare - cemento	12,00	29,04	0,60	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	1.129,54	209,09	2.500,00	522.725				
	Capriata semicircolare	12,00	29,04	0,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	209,57	6,97	2.500,00	17.425				
								-	-						
	Grigliati in acciaio camminamento	1,00	2,00	49,10		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	98,20	-	30,00	2.946				
	Parapetti camminamento	2,00	49,10			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,00	982				
	Scala in acciaio	1,00	15,54			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,00	155				
								-	-						

	Controsoffitto a terra	1,00	10,00	10,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	100,00	-	10,00	1.000	Controsoffitto rilevato e misurato da RTI. Spessore circa 5 cm			
		1,00						-	-						
	Pannelli divisori - MCA	32,00	1,00	1,50		SUPERFICIE RETT.	PARETINE IN MCA	48,00	-	15,00	720	Presunto MCA rilevato a PD			
	Pannelli divisori - Isolante	16,00	1,00	1,50		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	24,00	-	13,50	324	Poliuretano, spessore 3 cm			
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Torretta	1,00	4,25	4,25	13,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	18,06	234,81	-	-				
	Interpiani	5,00	4,25	4,25	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	197,63	18,06	2.500,00	45.150				
	Pareti	4,00	4,25	5,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	184,80	17,00	2.500,00	42.500				
	Pilastrì	4,00	0,30	0,30	13,00	CUBO PIENO	CEMENTI	63,12	4,68	2.500,00	11.700				
	Travi	20,00	0,50	0,25	4,50	CUBO PIENO	CEMENTI	140,00	11,25	2.500,00	28.125				
								-	-						
Unità B		1,00	9,10	13,70	6,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	124,67	748,02	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Rivestimento parete divisoria tra 26A e 26B campionata e non rilevate FAV			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato EST	1,00	9,10	0,25	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	116,75	13,65	2.500,00	34.125				
	Parete lato OVEST	1,00	4,00	0,25	3,20	CUBO PIENO	CEMENTI	29,20	3,20	2.500,00	8.000				
		1,00						-	-						
	Capriate	9,00	9,10	0,30	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	66,06	2,46	2.500,00	6.150				
		1,00						-	-						
	Manto di copertura in fibrocemento ecologico	1,00	10,01	13,70		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	137,14	-	15,00	2.057				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Unità C		1,00	14,50	17,00	8,13	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	246,50	2.004,05	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Presenti rifiuti non ricompresi in appalto			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato SUD	1,00	17,00	0,25	7,50	CUBO PIENO	CEMENTI	267,25	31,88	2.500,00	79.700				
	Parete lato OVEST	1,00	10,00	0,25	7,50	CUBO PIENO	CEMENTI	158,75	18,75	2.500,00	46.875				
	Parete lato EST	1,00	14,50	0,25	7,50	CUBO PIENO	CEMENTI	228,50	27,19	2.500,00	67.975				
	Parete lato NORD	1,00	4,30	0,25	7,50	CUBO PIENO	CEMENTI	70,40	8,06	2.500,00	20.150				
		1,00						-	-						
	Pilastrì	10,00	0,50	0,30	8,13	CUBO PIENO	CEMENTI	133,08	12,20	2.500,00	30.500				
	Trave	2,00	17,00	0,30	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	48,08	4,08	2.500,00	10.200				
		1,00						-	-						
	Capriate - 2L 40x4	5,00	56,05			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,84	1.356				
	Arcarecci - UPN 80	21,00	17,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,65	3.088				
	Manto di copertura in fibrocemento ecologico	1,00	15,95	17,00		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	271,15	-	15,00	4.067				
		1,00						-	-						
Basamenti		1,00	13,51	5,62	0,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	75,93	37,96	-	-				
	Basamento circolare	4,00		2,56	0,76	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	65,63	15,65	2.500,00	39.125				
	Cordolo lato EST	1,00	13,51	0,20	1,45	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	45,16	3,92	2.500,00	9.800				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.27A	
TIPO COMPONENTE		Clorato di Sodio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a	
	Largh	n/a	
	Alt	5600+18970	
VOLUME VxP (mc)		3566,71	
VOLUME PxP (mc)		470,45	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		207,32	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	resenza di copertura in sospetto MCA
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	ti ricompresa nell'appalto, come la d

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	3566,71	207,32
	0	0	0
CEMENTI	1169550	467,82	4287,87
ACCIAIO AL CARBONIO	13026,296	0	0
LASTRE IN MCA	471,3	0	31,42
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	990	0	198
OLIO	1440	1,6	12,8
CEMENTI BASAMENTI	2575	1,03	20,76

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A	Struttura esterna Est	1,00						-	-					
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Pilastrì	4,00	0,35	0,25	3,70	CUBO PIENO	CEMENTI	18,46	1,30	2.500,00	3.250			
		1,00						-	-					
	Pareti corte	2,00	1,80	3,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	31,84	2,74	2.500,00	6.850			
	Pareti lunghe	2,00	5,10	3,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	84,64	7,75	2.500,00	19.375			
		1,00						-	-					
	Solai	2,00	5,10	1,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	42,24	3,67	2.500,00	9.175			
Basamenti		1,00						-	-					
	Basamenti	10,00	0,30	0,30	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	6,60	0,36	2.500,00	900			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
Unità A	Annesso a Nord	1,00	13,20	2,07	5,60	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	27,32	153,01	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Pilastrì - IPE 220	2,00	5,60			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	26,20	293			
		1,00						-	-					
	Setto murario	1,00	5,10	5,60	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	62,47	7,14	2.500,00	17.850			
		1,00						-	-					
	Montanti aperture - UPN 200	1,00	5,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	25,30	137			
	Trave - UPN 200	1,00	13,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	25,30	334			
		1,00						-	-					
	Arcarecci - HEA 140	4,00	2,07			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	205			
	Travicelli - UPN 100	3,00	13,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	420			
		1,00						-	-					
	Copertura in fibrocemento	1,15	13,20	2,07		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	31,42	-	15,00	471	Copertura in sospetto MCA.		
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
Unità A	Edificio	1,00	20,00	9,00	18,97	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	180,00	3.413,70	-	-	h min 18,23, h max 19,70		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Pilastrì	4,00	0,30	0,90	18,23	CUBO PIENO	CEMENTI	177,17	19,69	2.500,00	49.225			
	Pilastrì	5,00	0,30	0,30	18,97	CUBO PIENO	CEMENTI	114,69	8,53	2.500,00	21.325			
	Setti murari	6,00	0,50	0,20	5,50	CUBO PIENO	CEMENTI	47,40	3,30	2.500,00	8.250			
		1,00						-	-					
	Travi lato lungo	8,00	20,00	0,30	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	258,40	24,00	2.500,00	60.000			
	Travi lato corto	4,00	9,00	0,30	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	58,80	5,40	2.500,00	13.500			
	Travi corte	3,00	9,00	0,30	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	49,68	4,86	2.500,00	12.150			
		1,00						-	-					
	Pareti Est/Ovest	2,00	9,00	0,25	18,97	CUBO PIENO	CEMENTI	710,71	85,34	2.500,00	213.350			
	Parete Sud	1,00	20,00	0,25	18,23	CUBO PIENO	CEMENTI	748,32	91,15	2.500,00	227.875			

	Parete Nord	1,00	20,00	0,25	12,63	CUBO PIENO	CEMENTI	521,52	63,15	2.500,00	157.875	Decurtate altezza dell'apertura dell'annesso Nord pari a 5,60			
	Finestre lato Est/Ovest	- 2,00	9,00	0,25	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 101,50	- 11,25	2.500,00	- 28.125				
	Finestre lato Nord	- 2,00	20,00	0,25	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 222,50	- 25,00	2.500,00	- 62.500				
	Ringrosso muro Sud	1,00	15,00	0,30	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	162,00	22,50	2.500,00	56.250				
		1,00						-	-						
	Solaio interpiano	1,00	20,00	9,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	377,40	54,00	2.500,00	135.000				
	Soletta di rinforzo per cavedio P1	1,00	20,00	2,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	113,50	15,00	2.500,00	37.500				
		1,00						-	-						
	Tramezzi PT	1,00	20,00	0,20	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	210,00	20,00	2.500,00	50.000				
		1,00						-	-						
	Cavalletti PT - Pilastri	4,00	0,20	0,20	2,70	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	8,96	0,43	2.500,00	1.075				
	Cavalletti PT - Travi lunghe	2,00	2,40	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	4,00	0,19	2.500,00	475				
	Cavalletti PT - Travi corte	2,00	0,65	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	1,20	0,05	2.500,00	125				
		1,00						-	-						
	Tramezzi P1	8,00	3,60	0,12	5,50	CUBO PIENO	CEMENTI	334,27	19,01	2.500,00	47.525				
		1,00						-	-						
	Rinforzi aperture - UPN 120	16,00	5,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,30	1.170				
	Travi di sommità setti - UPN120	8,00	9,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,30	958				
		1,00						-	-						
	Travi di copertura	5,00	9,90	0,20	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	80,40	5,94	2.500,00	14.850				
		1,00						-	-						
	Copertura in cls	1,00	20,00	9,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	407,96	39,60	2.500,00	99.000				
	Guaina su copertura	1,00	20,00	9,90		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	198,00	-	5,00	990				
	Scala in ferro	4,00	6,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	135,00	3.510	Peso al metro lineare assunto come 135 kg/ml			
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Trasformatore	2,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	3.000,00	6.000				
	Olio Trasformatore	2,00	2,00	1,00	0,40	CUBO PIENO	OLIO	12,80	1,60	900,00	1.440				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3
NOME COMPONENTE		Ed.27B
TIPO COMPONENTE		Clorato di sodio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	40690
	Largh	20737
	Alt	11770
VOLUME VxP (mc)		9928,58
VOLUME PxP (mc)		731,73
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		843,79
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	pro dai rifiuti derivanti dal decommis

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	9928,58	843,79
	0	0	0
CEMENTI	1762750	705,1	6506,44
CEMENTI BASAMENTI	63600	25,44	152,02
ACCIAIO AL CARBONIO	27805,76	0,2	304,79
VETRO	925	0,37	187,55
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	5062,75	0	1012,55
PLASTICA	930	0,62	123,92

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità B		1,00	40,69	20,74	11,77	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	843,79	9.928,58	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
Basamenti								-	-						
	Basamento esterno nord	1,00	2,80	3,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	20,28	2,52	2.500,00	6.300				
	Basamento esterno serbatoio sud	2,00		2,70	0,20	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	26,30	2,29	2.500,00	5.725				
	Setto esterno	1,00	13,20	1,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	32,08	2,64	2.500,00	6.600				
	Basamento esterno tra zone nord e sud	1,00	1,00	3,40	0,42	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	10,68	4,49	2.500,00	11.225				
	Setti esterni rivestiti	1,00	12,80	0,80	1,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	55,84	13,31	2.500,00	33.275				
	Rivestimento setti esterni	1,00	12,80	0,01	1,30	CUBO PIENO	PLASTICA	33,56	0,17	1.500,00	255				
								-	-	-					
	Setti interni	1,00	27,95	1,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	95,63	8,39	2.500,00	20.975	Presenza di acqua piovana nelle vasche			
	Cordoli interni	1,00	9,80	0,25	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	8,92	0,49	2.500,00	1.225				
	Muretto interno lato sud	1,00	8,80	0,90	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	18,75	1,19	2.500,00	2.975				
	Piccoli basamenti interni sud disposti a raggiera	18,00	0,70	0,15	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	6,84	0,19	2.500,00	475				
	Blocco interno fossa	1,00	1,30	2,00	0,80	CUBO PIENO	CEMENTI	10,48	2,08	2.500,00	5.200				
	Vaschine fossa	2,00	16,60	1,35	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	104,00	8,96	2.500,00	22.400				
	Rivestimento vaschine fossa	2,00	16,60	1,35	0,01	CUBO PIENO	PLASTICA	90,36	0,45	1.500,00	675				
		1,00						-	-	-					
		1,00						-	-	-					
Struttura edificio								-	-						
	Pilastrì	16,00	8,50	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	222,40	20,40	2.500,00	51.000				
	Travi bordo (lato lungo)	6,00	40,69	0,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	343,00	24,41	2.500,00	61.025	Includono anche n 2 cordoli alla base			
	Travi bordo (lato corto)	3,00	20,74	0,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	87,70	6,22	2.500,00	15.550	Includono anche n 1 cordoli alla base			
								-	-						
	Tamponamenti moduli facciate est/ovest	14,00	5,40	5,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	845,60	78,62	2.500,00	196.550	Considerati i moduli di muratura per le facciate est e ovest			
	Aperture moduli facciate est/ovest	2,00	2,60	2,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	33,44	2,91	2.500,00	7.275				
	Pareti nord/sud	2,00	20,74	10,45	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	891,76	86,68	2.500,00	216.700	Considerata altezza media della volta a botte presente in prossimità dei lati corti			
	Tramezzo centrale tra zone nord e sud	1,00	20,74	5,50	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	249,10	45,62	2.500,00	114.050				
	Copertura	1,00	24,88	40,69	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	2.051,32	202,51	2.500,00	506.275	Copertura con tratto centrale a shed e tratti laterali a botte.			
								-	-						
	Capriate - catena	8,00	20,74	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	133,36	6,64	2.500,00	16.600				
	Capriate - monaci	16,00	3,10	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	40,96	1,98	2.500,00	4.950	2 monaci per ciascuna capriata			
	Capriate - trave curva	8,00	24,88	0,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	361,22	35,83	2.500,00	89.575				
	Travi copertura shed	6,00	11,00	0,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	120,96	11,88	2.500,00	29.700				
	Tamponamenti laterali triangolari tra botte e shed	1,00	11,00	3,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	85,04	7,92	2.500,00	19.800				
								-	-	10,00					

	Copertura cunicolo lato sud	1,00	3,40	4,40	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	29,94	0,01	7.850,00	79			
	Profili scatolari cunicolo lato sud 1	5,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,43	111	Considerato profilo scatolare 50x3		
	Profili scatolari cunicolo lato sud 2	2,00	3,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,43	31	Considerato profilo scatolare 50x3		
								-	-					
	Vetrate dei moduli a shed	5,00	5,20	3,60	0,00	CUBO PIENO	VETRO	187,55	0,37	2.500,00	925			
	Sporgenza tettoia shed	1,00	29,26	2,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	129,54	11,70	2.500,00	29.250	Si estende per 5 campate		
	Guaina di copertura	1,00	24,88	40,69		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1.012,55	-	5,00	5.063			
								-	-					
Impianti								-	-					
	Porzione superiore serbatoi cls	4,00	7,30	7,60	0,20	CILINDRO VUOTO	CEMENTI	697,18	139,44	2.500,00	348.600	Considerata cilindro vuoto anche la porzione conica inferiore.		
	Porzione inferiore serbatoi cls	4,00	0,40	6,00	0,20	CILINDRO VUOTO	CEMENTI	30,16	6,03	2.500,00	15.075			
	Pilastrini serbatoi cls	8,00	0,80	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	12,80	1,02	2.500,00	2.550			
	Pilastrini aggiuntivi serbatoi	10,00	2,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	494	Considerato profilo HEA 140		
	Piano di lavoro sopra i serbatoi	1,00	16,00	16,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	256,00	-	100,00	25.600			
								-	-					
Tubazioni								-	-					
	Tubazioni in vtr	2,00	20,00	0,30	0,01	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	37,70	0,38	1.200,00	456			
	Tubazione in acciaio	1,00	20,00	0,30	0,01	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	18,85	0,19	7.850,00	1.492			

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.27C	
TIPO COMPONENTE		Clorato di sodio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	29260	
	Largh	24390	
	Alt	15150÷33300	
VOLUME VxP (mc)		11556,53	
VOLUME PxP (mc)		753,71	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		751,84	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	ali bulk contenenti liquidi vari, appa
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	a. Rifiuto speciale pericoloso per le

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	11556,53	751,84
COIBENTAZIONI IN MCA	10938	36,46	729,16
CEMENTI	1734400	693,76	6714,87
CEMENTI BASAMENTI	55750	22,3	153,93
VETRO	2850	1,14	573,33
LASTRE IN MCA	172,5	0	11,5
VETRORESINA	60	0,05	48,2
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	3665,7	0	733,14
ALLUMINIO	351	0,13	131,95
COIBENTAZIONE SERBATOI MCA	2709	9,03	182,09
PLASTICA	679,5	1,51	18,85
ACCIAIO INOX	1334,4	0,08	5,09
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	16800	0	112

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità C	Edificio	1,00	29,26	24,39	15,15	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	713,65	10.811,82	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
Basamenti								-	-					
	Basamento esterno tra 278 e 27C	3,00	1,00	3,40	0,42	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	32,04	13,46	2.500,00	33.650			
	Setto esterno	1,00	21,00	1,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	72,00	6,30	2.500,00	15.750			
		1,00						-	-					
	Cordoli interni sotto serbatoi	1,00	54,00	0,20	0,12	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	34,61	1,30	2.500,00	3.250			
Struttura edificio								-	-					
	Pilastrì esterni	14,00	13,80	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	313,32	28,98	2.500,00	72.450			
	Prolungamenti pilastrì esterni	8,00	3,00	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	40,80	3,60	2.500,00	9.000			
								-	-					
	Porzione sud-est - pilastrì interni	4,00	9,70	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	63,28	5,82	2.500,00	14.550			
	Porzione sud-ovest - pilastrì interni	2,00	5,60	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	13,80	1,01	2.500,00	2.525			
								-	-					
	Rimanenza parete nord	1,00	20,88	3,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	134,83	12,53	2.500,00	31.325			
	Parete sud	1,00	20,88	15,15	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	647,08	63,27	2.500,00	158.175			
	Pareti est/ovest	2,00	29,26	13,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	1.649,60	161,52	2.500,00	403.800			
	Aperture sud	- 3,00	3,00	3,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 70,80	- 6,30	2.500,00	- 15.750			
	Aperture est	- 3,00	2,30	1,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 26,76	- 2,21	2.500,00	- 5.525			
	Aperture finestre a nastro (lato lungo)	- 2,00	29,26	2,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 353,36	- 32,77	2.500,00	- 81.925			
	Aperture finestre a nastro (lato corto)	- 1,00	20,88	2,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 126,40	- 11,69	2.500,00	- 29.225			
	Finestre a nastro (lato lungo)	2,00	29,26	2,80	0,00	CUBO PIENO	VETRO	328,22	0,66	2.500,00	1.650			
	Finestre a nastro (lato corto)	1,00	20,88	2,80	0,00	CUBO PIENO	VETRO	117,12	0,23	2.500,00	575			
	Apertura porta ovest	- 1,00	2,50	2,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 15,04	- 1,30	2.500,00	- 3.250			
	Apertura ampia ovest	- 1,00	29,26	1,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 117,76	- 10,53	2.500,00	- 26.325			
	Porzioni sud-est e sud-ovest - tramezzi	1,00	25,29	5,95	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	313,45	30,10	2.500,00	75.250	Considerata un'altezza media dei tramezzi tra le due porzioni		
	Apertura tramezzo est	- 1,00	1,80	2,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 10,72	- 0,90	2.500,00	- 2.250			
								-	-					
	Porzione sud-est - parete	1,00	6,30	2,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	32,42	2,90	2.500,00	7.250			
	Porzione sud-est - lamiera	1,00	1,00	4,10	0,20	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	10,24	0,82	7.850,00	6.437			
	Porzione sud-est - vetrata	1,00	2,00	8,00	0,00	CUBO PIENO	VETRO	32,08	0,06	2.500,00	150			
	Porzione sud-est - copertura pozione esterna	1,15	4,00	2,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	11,50	-	15,00	173	Presunto MCA, considerata maggiorzione per inclinazione falda e sovrapposizione lastre		
	Porzione sud-est - travetti acciaio	7,00	2,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	6,00	97	Considerato profilo IPE 80		
	Porzione sud-est - copertura porzione interna	1,00	4,30	5,60	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	48,20	0,05	1.200,00	60			
	Porzione sud-est - travetti tubolari	6,00	5,60			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,43	149	Considerato profilo scatolare 50x3		
	Porzione sud-ovest - soletta	1,00	5,50	9,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	115,06	10,89	2.500,00	27.225			
	Porzione sud-ovest - travi	6,00	5,50	0,50	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	51,00	4,13	2.500,00	10.325			

								-	-							
	Travi lato lungo esterne	3,00	29,26	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	141,35	13,17	2.500,00	32.925					
	Travi struttura interna (lato lungo)	2,00	17,40	0,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	63,36	6,26	2.500,00	15.650					
	Travi struttura interna (lato corto)	10,00	5,90	0,90	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	147,00	15,93	2.500,00	39.825					
	Trave interna nord (lato corto)	1,00	20,88	0,90	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	50,65	5,64	2.500,00	14.100					
								-	-							
	Locale rialzato - tamponamenti	1,00	3,00	12,40	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	80,56	7,44	2.500,00	18.600					
	Locale rialzato - travi solai 1	10,00	5,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	12,90	735	Considerato profilo IPE 140				
	Locale rialzato - travi solai 2	2,00	6,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,10	109	Considerato profilo IPE 100				
	Locale rialzato - solette	2,00	6,70	5,70	0,05	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	155,24	3,82	7.850,00	29.987					
	Locale rialzato - travi bordo	2,00	5,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,30	482	Considerato profilo HEA 200				
	Locale rialzato - pilastri	4,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,30	846	Considerato profilo HEA 200				
	Locale rialzato - lamiera gabbiotto interno	1,00	5,90	1,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	11,81	0,01	7.850,00	79					
	Locale rialzato - vetro gabbiotto interno	1,00	5,90	1,80	0,00	CUBO PIENO	VETRO	21,30	0,04	2.500,00	100					
	Locale rialzato - copertura gabbiotto interno	1,00	1,80	2,80	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	10,09	0,01	7.850,00	79					
								-	-							
	Capriate - trave curva	5,00	25,06	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	201,95	18,79	2.500,00	46.975					
	Capriate - monaci	10,00	3,00	3,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	216,80	19,20	2.500,00	48.000					
	Capriate - catena	5,00	20,88	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	83,92	4,18	2.500,00	10.450					
	Copertura a botte	1,00	25,06	29,26	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	1.488,00	146,63	2.500,00	366.575					
	Guaina copertura	1,00	25,06	29,26		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	733,14	-	5,00	3.666					
								-	-							
Impianti								-	-							
	Serbatoi in cls - cilindro superiore	4,00	5,40	4,20	0,20	CILINDRO VUOTO	CEMENTI	285,01	57,00	2.500,00	142.500	Materiale di rivestimento campionato a PD, risultato non pericoloso.				
	Serbatoi in cls - cilindro inferiore	4,00	2,00	3,30	0,20	CILINDRO VUOTO	CEMENTI	82,94	16,59	2.500,00	41.475	Materiale di rivestimento campionato a PD, risultato non pericoloso.				
	Serbatoi in cls - pilastri	16,00	3,60	0,30	0,45	CUBO PIENO	CEMENTI	90,72	7,78	2.500,00	19.450					
								-	-							
	Serbatoio in cls tozzo - mantello	1,00	3,00	5,50	0,20	CILINDRO VUOTO	CEMENTI	51,84	10,37	2.500,00	25.925					
	Serbatoio in cls tozzo - tappo	1,00		5,50	0,20	CILINDRO PIENO	CEMENTI	50,97	4,75	2.500,00	11.875					
								-	-							
	Serbatoio R206 - mantello	1,00	8,00	4,50	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	113,10	2,26	7.850,00	17.741					
	Serbatoio R206 - estremità	2,00		4,50	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	63,62	1,26	7.850,00	9.891					
	Serbatoio R206 - coibentazione	1,00	8,00	4,60	0,05	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONE SERBATOI MCA	115,61	5,78	300,00	1.734	Materiale di rivestimento campionato a PD, risultato pericoloso.				
	Serbatoio R206 - coib - estremità	2,00	-	4,60	0,05	MEZZA SFERA VUOTA	COIBENTAZIONE SERBATOI MCA	66,48	3,25	300,00	975					
	Serbatoio R206 - lamierino	1,00	8,00	4,50	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	113,10	0,11	2.700,00	297					
	Serbatoio R206 - basi in cls	4,00	1,00	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	7,68	0,64	2.500,00	1.600					
	Serbatoio R206 - rivestimento tubazioni	1,00	60,00	0,10	0,08	CILINDRO VUOTO	PLASTICA	18,85	1,51	450,00	680	Materiale: neoprene. Si attenzionano tubazioni con salamoia.				
	Serbatoio R206 - lamierino tubazioni	1,00	60,00	0,10	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	18,85	0,02	2.700,00	54					
								-	-							
	Serbatoi S201A S201B	2,00	2,70	0,30	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO INOX	5,09	0,08	7.850,00	628					
	Serbatoi S201A S201B - gambe	8,00	1,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO INOX	-	-	88,30	706	Considerato profilo HEA300				
								-	-							
	Item E202A e E202B - mantello	4,00	2,00	0,40	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	10,05	0,15	7.850,00	1.178	Item situato a sud				
	Item E202A e E202B - estremità	4,00		0,40	0,02	CILINDRO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	1,08	0,01	7.850,00	79	Item situato a sud				
	Item E202A e E202B - gambe	8,00	1,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	25,30	202	Considerato profilo UPN200				
	Item E202A - basamenti	4,00	0,50	1,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	7,60	0,60	2.500,00	1.500					
								-	-							
	Item E765 - mantello	1,00	2,00	1,20	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	7,54	0,11	7.850,00	864	Item situato esternamente a est				
	Item E765 - estremità	2,00		1,20	0,02	CILINDRO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	4,64	0,03	7.850,00	236	Item situato esternamente a est				
	Item E765 - coibentazione	-	2,00	1,20	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	-	-	150,00		Materiale NON campionato, potenzialmente pericoloso. Aggiungere 3 HEA140 alti 0,5m. Aggiungere 4 tubazioni di 2 m l'una				
	Item E765 - gambe	3,00	0,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	59	Considerato profilo HEA 140				
	Item E765 - coibentazione tubazioni	-	2,00	0,10	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	-	-	150,00		Materiale NON campionato, potenzialmente pericoloso.				
								-	-							

	Item D212A e D212B	6,00	1,70	1,70	0,02	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	35,29	0,26	7.850,00	2.041	2 elementi piramidali assunti come uno cubico vuoto (considerate 6 facce del cubo)			
	Item D212D	1,00	0,90	0,40	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	1,13	0,02	7.850,00	157	Assimilato ad un cilindro			
	Item D244	1,00	1,20	0,40	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	1,51	0,03	7.850,00	236	Assimilato ad un cilindro			
	Item D212B - travi soprastanti	1,00	25,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	66,30	1.658	Considerato profilo IPE 400			
								-	-						
	Item B220A	4,00	2,00	9,30	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	233,73	3,51	7.850,00	27.554				
								-	-						
	Struttura impianto - grigliati	2,00	12,00	21,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	504,00	-	250,00	126.000	Il peso al mq tiene conto anche di altri elementi minori in carpenteria			
								-	-						
	Item S237 - mantello	1,00	4,00	2,00	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	25,13	0,38	7.850,00	2.983				
	Item S237 - gambe	4,00	1,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	88,30	424	Considerato profilo HEA300			
								-	-						
	Item S235 - mantello	1,00	2,00	1,80	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	11,31	0,17	7.850,00	1.335				
	Item S235 - gambe	4,00	0,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	88,30	283	Considerato profilo HEA300			
								-	-						
	Item R2081A e R2081B - mantello	2,00	3,00	2,50	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	47,12	0,71	7.850,00	5.574				
								-	-						
	Elemento cilindrico a ovest	1,00	1,90	0,70	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	4,18	0,06	7.850,00	471				
								-	-						
Tubazioni															
								-	-						
	coibentazione in MCA	1,00	400,00	0,30	0,05	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONI IN MCA	376,99	18,85	300,00	5.655	Materiale campionato nelle precedenti mappature. Dimensioni assunte in sede sopralluogo.			
	coibentazione in FAV	1,00	112,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	112,00	-	150,00	16.800	Rilevato da RTI			
	coibentazione in MCA	1,00	119,00	0,94	0,05	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONI IN MCA	352,17	17,61	300,00	5.283	Rilevato da RTI			
								-	-						
Unità C	Torretta	1,00	5,70	6,70	19,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	38,19	744,71	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
	Prolungamenti pilastri esterni torretta	4,00	19,50	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	126,00	11,70	2.500,00	29.250				
	Tamponamenti torretta	1,00	24,80	19,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	984,92	96,72	2.500,00	241.800				
	Aperture torretta	- 1,00	24,80	1,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 84,92	- 7,44	2.500,00	- 18.600				
	Vetrate torretta	1,00	24,80	1,50	0,00	CUBO PIENO	VETRO	74,61	0,15	2.500,00	375				
								-	-						
	Struttura impianto - grigliati torretta	3,00	5,70	6,70		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	114,57	-	250,00	28.643	Il peso al mq tiene conto anche di altri elementi minori in carpenteria			

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.27D	
TIPO COMPONENTE		Conversione	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	24890	
	Largh	25500	
	Alt	6000+12830	
VOLUME VxP (mc)		7357,43	
VOLUME PxP (mc)		1080,72	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		634,7	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	enti in MCA. Presenza di paretine div
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	presa nell'appalto. Ad ora è presente

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	7357,43	634,7
RAEE	500	0	0
CEMENTI	2701800	1080,72	4712,54
ACCIAIO AL CARBONIO	38930,56	0	616,03
PARETINE IN MCA	1623	0	108,2
PLASTICA	669,6	0	49,6
OLIO	490	0	0
STUCCHI IN MCA	353,67	0	324,1
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	373,35	0	74,67
RAME	200	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità D	Porzione Nord	1,00	24,89	10,20	11,75	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	253,88	2.983,07	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. h min=11 m, h max=12,50 m. Segnalata la presenza di un controsoffitto in MCA non riscontrato in primo sopralluogo		
Struttura edificio														
	Parete Nord/Sud	2,00	24,89	0,70	11,00	CUBO PIENO	CEMENTI	1.195,65	383,31	2.500,00	958.275			
	Parete Est/Ovest	2,00	10,20	0,70	11,75	CUBO PIENO	CEMENTI	540,86	167,79	2.500,00	419.475			
	Finestre	- 16,00	1,45	0,70	4,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 355,84	- 76,33	2.500,00	- 190.825			
	Porta	- 1,00	4,00	0,70	4,75	CUBO PIENO	CEMENTI	- 50,25	- 13,30	2.500,00	- 33.250			
	Finestra grande	- 1,00	5,00	0,70	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 52,60	- 14,00	2.500,00	- 35.000			
	Finestre a nastro	- 1,00	24,00	0,70	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 181,80	- 50,40	2.500,00	- 126.000			
		1,00						-	-					
	Pilastr	12,00	0,70	0,40	6,50	CUBO PIENO	CEMENTI	178,32	21,84	2.500,00	54.600			
	Pilastr secondo ordine	8,00	0,30	0,30	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	30,24	2,16	2.500,00	5.400			
		1,00						-	-					
	Travi laterali	2,00	24,89	0,50	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI	171,65	29,87	2.500,00	74.675			
	Travi di bordo copertura	2,00	24,89	0,30	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	90,32	8,96	2.500,00	22.400			
		1,00						-	-					
	Copertura	1,00	24,89	11,22	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	580,20	83,78	2.500,00	209.450			
	Copertura in lamiera	1,00	24,89	11,22		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	279,27	-	10,00	2.793			
	Carroponte	1,00						-	-			Carroponte con portata di 25 ton e luce di 9m. Stimate 4 capriate con profili L accoppiati 120x15 e 2 ton di meccanismi vari.		
	Travi superiori e inferiori - 2L 120x15	9,60	9,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	53,20	4.596			
	Montanti - 2L 120x15	14,40	1,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	53,20	766			
	Diagonali - 2L 120x15	43,20	1,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	53,20	3.447			
	Meccanismi, ganci, argani	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	2.000,00	2.000			
		1,00						-	-					
	Porzione non rialzata - Travi	- 7,00	5,30	0,30	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	- 69,30	- 6,68	2.500,00	- 16.700			
	Porzione non rialzata - Soletta	- 1,00	9,50	5,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 106,62	- 10,07	2.500,00	- 25.175			
		1,00						-	-					
	Pannelli - Lastre in MCA	2,00	8,00	1,20		SUPERFICIE RETT.	PARETINE IN MCA	19,20	-	15,00	288	Pannelli in sospetto MCA		
	Pannelli Isolanti	1,00	8,00	1,20		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	9,60	-	13,50	130	Poliuretano, spessore 3 cm.		
		1,00						-	-					
	Controsoffitto - Lastre in MCA	2,00	8,00	5,00		SUPERFICIE RETT.	PARETINE IN MCA	80,00	-	15,00	1.200	Pannelli in sospetto MCA		
	Controsoffitto - Isolante	1,00	8,00	5,00		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	40,00	-	13,50	540	Poliuretano, spessore 3 cm.		
		1,00						-	-					
	Stucchi in MCA - Finestre	16,00	1,45	4,70		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	109,04	-	0,50	55			
	Stucchi in MCA - Porte	1,00	4,00	4,75		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	19,00	-	0,50	10			
	Stucchi in MCA - Finestra grande	1,00	5,00	4,00		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	20,00	-	10,00	200			

	Stucchi in MCA - Fienstre a nastro	1,00	24,00	3,00		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	72,00	-	0,50	36				
		1,00						-	-						
Unità D	Porzione Centrale	1,00	24,89	12,30	12,83	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	306,15	3.926,34	-	-	h min 11,65, h max 14. Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastrì	12,00	0,85	0,40	5,60	CUBO PIENO	CEMENTI	176,16	22,85	2.500,00	57.125				
	Travi	2,00	24,89	0,40	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	140,98	19,91	2.500,00	49.775				
		1,00						-	-						
	Parete Est/Ovest	2,00	12,30	0,70	12,83	CUBO PIENO	CEMENTI	701,34	220,85	2.500,00	552.125				
	Parete Sud	1,00	24,89	0,70	11,65	CUBO PIENO	CEMENTI	631,09	202,98	2.500,00	507.450				
	Finestre	- 9,00	2,00	0,70	1,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 98,10	- 18,90	2.500,00	- 47.250				
	Porte	- 2,00	4,70	0,70	4,90	CUBO PIENO	CEMENTI	- 119,00	- 32,24	2.500,00	- 80.600				
	Apertura	- 1,00	5,00	0,70	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 64,00	- 17,50	2.500,00	- 43.750				
	Apertura	- 1,00	2,00	0,70	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 19,00	- 4,20	2.500,00	- 10.500				
		1,00						-	-						
	Travi - IPE 300	6,00	13,53			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	57,10	4.635				
	Arcarecci - IPE 100	18,00	24,89			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,10	3.629				
		1,00						-	-						
	Copertura in laterizio	1,00	24,89	13,53	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	675,06	6,74	2.500,00	16.850				
	Copertura in lamiera	1,00	24,89	13,53		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	336,76	-	10,00	3.368				
	Porzione non rialzata - Travi	- 7,00	6,30	0,30	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	- 81,90	- 7,94	2.500,00	- 19.850				
	Porzione non rialzata - Soletta	- 1,00	10,00	6,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 132,52	- 12,60	2.500,00	- 31.500				
		1,00						-	-						
	Finestre	9,00	2,00	1,50		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	27,00	-	0,56	15				
	Porte	2,00	4,70	4,90		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	46,06	-	0,50	23				
	Apertura	1,00	5,00	5,00		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	25,00	-	0,50	13				
	Apertura	1,00	2,00	3,00		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	6,00	-	0,50	3				
		1,00						-	-						
	Struttura in c.a.	1,00						-	-						
	Pilastrì	6,00	0,20	0,40	3,90	CUBO PIENO	CEMENTI	29,04	1,87	2.500,00	4.675				
	Solette	2,00	2,60	9,45	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	107,92	9,83	2.500,00	24.575				
	Parete corta	2,00	2,00	0,20	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI	12,16	0,96	2.500,00	2.400				
	Parete lunga	1,00	2,60	0,20	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI	7,76	0,62	2.500,00	1.550				
	Travi	2,00	5,95	0,20	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	14,60	0,95	2.500,00	2.375				
		1,00						-	-						
	Carroponte	1,30				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5.320,00	6.916	Carroponte a doppia trave HE con luce di 11 metri e portata di 12 ton. Peso da tabelle di riferimento con maggiorazione del 30%			
		1,00						-	-						
Unità D	Annesso basso a Sud	1,00	24,89	3,00	6,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	74,67	448,02	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
	Parete a Sud	1,00	24,89	0,70	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	341,93	104,54	2.500,00	261.350				
	Parete Est/Ovest	2,00	3,00	0,70	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	97,20	25,20	2.500,00	63.000				
		1,00						-	-						
	Solai	2,00	24,89	3,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	320,99	29,87	2.500,00	74.675				
	Guaina in copertura	1,00	24,89	3,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	74,67	-	5,00	373				
		1,00						-	-						
	Pannelli dietro cabina di controllo	1,00	9,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	PARETINE IN MCA	9,00	-	15,00	135	Pannelli sopsetto MCA non campionato			
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Cabina Nuova Ricevitrice	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5.000,00	5.000	Cabina non visionata			
	RAEE cabina	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	RAEE	-	-	500,00	500				
	Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	1.780,00	1.780	Trasformatore peso da targhetta 2,27 ton con 490 kg di olio. Per analogia con Trafo 38			
	Olio Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	OLIO	-	-	490,00	490				
		1,00						-	-						
	Cavi Alta tensione	1,00	50,00			ELEMENTO LINEARE	RAME	-	-	4,00	200	Stimata l'estensione dei cavi, stimato il peso di rame al metro lineazre in 4 kg			

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3
NOME COMPONENTE		Ed.27F
TIPO COMPONENTE		Clorato di sodio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	67207
	Largh	20420
	Alt	6500
VOLUME VxP (mc)		9392,6
VOLUME PxP (mc)		402,14
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1445,02
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	tivo, si segnala la presenza di rifiuti
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	cui contenitori metallici conteniti

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	9392,6	1445,02
CEMENTI BASAMENTI	24900	9,96	85,93
CEMENTI	978300	391,32	3067,64
ACCIAIO AL CARBONIO	70613,208	0,23	457,37
LEGNO	424	0,53	37,28
LASTRE IN MCA	15268,9	0	1017,26
ACCIAIO INOX	78,5	0,01	2,51
ALLUMINIO	243	0,09	87,96
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	1177,5	7,85	157,08
COIBENTAZIONI IN MCA	2439	8,13	162,58
VETRORESINA	2244	1,87	124,18
VETRO	250	0,1	52,21

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità F		1,00	21,50	67,21	6,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	1.445,02	9.392,60	-	-	Hmin = 5,30m; Hmax = 7,70m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
Basamenti								-	-					
	Setti esterni sud est	1,00	11,68	1,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	30,81	2,57	2.500,00	6.425			
	Basamento serbatoio sud est	1,00	0,60	2,83	0,40	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	5,33	2,13	2.500,00	5.325			
	Pareti gabbiotto	1,00	5,10	2,70	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	30,66	2,75	2.500,00	6.875			
	Copertura gabbiotto	1,00	2,84	2,66	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	16,76	1,13	2.500,00	2.825			
	Basamento serbatoio ovest	1,00		3,00	0,25	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	16,49	1,77	2.500,00	4.425			
	Cordolo serbatoio ovest	1,00	6,80	0,20	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	4,82	0,20	2.500,00	500			
	Basamento interno serbatoio est	1,00		2,50	0,40	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	12,96	1,96	2.500,00	4.900			
		1,00						-	-					
Struttura edificio								-	-					
	Parete sud	1,00	21,50	5,30	0,70	CUBO PIENO	CEMENTI	265,42	79,77	2.500,00	199.425			
	Apertura porta sud	- 1,00	3,70	4,40	0,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 43,90	- 11,40	2.500,00	- 28.500			
	Apertura vano sud	- 1,00	1,00	1,20	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 4,60	- 0,60	2.500,00	- 1.500			
								-	-					
	Parete ovest	1,00	60,00	6,50	0,70	CUBO PIENO	CEMENTI	873,10	273,00	2.500,00	682.500			
	Aperture finestre ovest	- 5,00	0,70	2,30	2,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 82,10	- 17,71	2.500,00	- 44.275			
	Aperture nicchie ovest	- 4,00	0,50	2,20	1,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 45,52	- 7,48	2.500,00	- 18.700			
	Apertura sud-ovest	- 1,00	4,00	7,93	0,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 80,14	- 22,20	2.500,00	- 55.500			
								-	-					
	Pilastr	24,00	5,30	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	211,20	20,35	2.500,00	50.875			
	Trave di bordo est	1,00	67,21	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	107,84	10,08	2.500,00	25.200			
	Travi lato corto	7,00	21,50	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	181,86	13,55	2.500,00	33.875			
								-	-					
	Arcarecci	66,00	21,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,30	60.024	Considerato profilo HEA 200		
	Capriate - puntoni	24,00	9,36			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	5.549	Considerato profilo HEA 140		
	Capriate - catena	24,00	7,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	11,90	2.228	Considerato profilo L 80x10		
								-	-					
	Soletta copertura	1,00	21,50	10,29	0,07	CUBO PIENO	CEMENTI	446,74	15,48	2.500,00	38.700			
	Listelli copertura	1,00	21,50	0,05	0,03	CUBO PIENO	LEGNO	3,44	0,03	800,00	24			
	Manto copertura - campate in tegole	2,00	21,50	10,29	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	887,11	8,85	2.500,00	22.125			
	Manto copertura - campate in fibrocemento	4,60	21,50	10,29		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	1.017,26	-	15,00	15.259	Lastre considerate in MCA a PD.		
	Manto copertura - campate in lamiera	1,00	21,50	10,29	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	442,35	0,22	7.850,00	1.727			
								-	-					
	Pilastr	4,00	5,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,00	212	Considerato profilo HEA 120		
	Gabbiotto interno nord - pilastr	6,00	2,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,40	420	Considerato profilo HEA 160		
	Gabbiotto interno nord - travi lunghe	1,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,40	152	Considerato profilo HEA 160		
	Gabbiotto interno nord - travi corte	1,00	2,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,40	76	Considerato profilo HEA 160		

	Gabbiotto interno nord - soletta cls	1,00	5,00	2,50	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	26,50	1,25	2.500,00	3.125				
	Gabbiotto interno nord - lamiera parete	1,00	7,50	1,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	15,02	0,01	7.850,00	79				
	Gabbiotto interno nord - vetrata	1,00	7,50	1,80	0,00	CUBO PIENO	VETRO	27,07	0,05	2.500,00	125				
	Gabbiotto interno nord - vetroresina parete	1,00	5,00	2,50	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	25,03	0,03	1.200,00	36				
	Tramezzo nord	1,00	6,30	3,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	43,38	5,67	2.500,00	14.175				
	Moduli vetrata nord	1,00	3,80	3,30	0,00	CUBO PIENO	VETRO	25,14	0,05	2.500,00	125				
								-	-						
	Angolo interno sud-ovest - parete	1,00	11,60	6,50	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	156,23	11,31	2.500,00	28.275				
	Angolo interno sud-ovest - travi solaio legno	7,00	2,60	0,10	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	9,31	0,27	800,00	216				
	Angolo interno sud-ovest - listelli solaio legno	17,00	9,00	0,05	0,03	CUBO PIENO	LEGNO	24,53	0,23	800,00	184				
	Angolo interno sud-ovest - apertura parete	- 1,00	1,40	2,60	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	- 8,48	- 0,55	2.500,00	- 1.375				
	Angolo interno sud-ovest - pilastri	2,00	3,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	148	Considerato profilo HEA 140			
	Angolo interno sud-ovest - basamento	1,00	3,20	2,00	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	16,96	2,56	2.500,00	6.400				
		1,00						-	-						
	Gabbiotto sotto il 27H - pareti	1,00	8,45	2,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	51,82	4,73	2.500,00	11.825				
	Gabbiotto sotto il 27H - copertura	1,00	2,75	2,85	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	16,80	0,78	2.500,00	1.950				
	Basamento esterno sotto il 27H	1,00	3,70	1,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	15,52	1,33	2.500,00	3.325				
		1,00						-	-						
	Materiali interni	1,00						-	-						
	Frammenti di cemento amianto	100,00				PEZZI CON PESO NOTO	LASTRE IN MCA	-	-	0,10	10	Frammenti individuati a PD			
		1,00						-	-						
	Tubazioni	1,00						-	-						
	Coibentazione tubazioni in inox	1,15	150,00	0,30	0,05	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONI IN MCA	162,58	8,13	300,00	2.439				
	Tubazione in inox	1,00		0,01	80,00	CILINDRO PIENO	ACCIAIO INOX	2,51	0,01	7.850,00	79				
	Coibentazione FAV tubazioni	1,00	250,00	0,20	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	157,08	7,85	150,00	1.178				
	Lamierino tubazioni	1,00	280,00	0,10	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	87,96	0,09	2.700,00	243				
								-	-						
	Impianti	1,00						-	-						
	Serbatoio S252 - mantello	1,00	9,00	3,00	0,02	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	84,82	1,70	1.200,00	2.040				
	Serbatoio S252 - estremità	1,00		3,00	0,02	CILINDRO PIENO	VETRORESINA	14,33	0,14	1.200,00	168				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.27G	
TIPO COMPONENTE		Conversione	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	27380	
	Largh	8200	
	Alt	7500	
VOLUME VxP (mc)		1683,87	
VOLUME PxP (mc)		383,22	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		224,52	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	to vuoto e privo di qualsiasi rifiuto e

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	1683,87	224,52
	0	0	0
CEMENTI	918050	367,22	2570,9
CEMENTI BASAMENTI	40000	16	88
ACCIAIO AL CARBONIO	2245,2	0	224,52
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1122,6	0	224,52
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità G		1,00	27,38	8,20	7,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	224,52	1.683,87	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Pareti Est/Ovest	5,00	8,20	0,40	7,50	CUBO PIENO	CEMENTI	677,80	123,00	2.500,00	307.500			
	Pareti Nord/Sud	2,00	27,38	0,40	7,50	CUBO PIENO	CEMENTI	877,21	164,28	2.500,00	410.700			
	Parete Interna	1,00	13,44	0,40	7,50	CUBO PIENO	CEMENTI	218,35	40,32	2.500,00	100.800			
		1,00						-	-					
	Aperture	- 5,00	3,32	0,40	4,80	CUBO PIENO	CEMENTI	- 191,84	- 31,87	2.500,00	- 79.675			
	Finestra	- 1,00	27,38	0,40	0,80	CUBO PIENO	CEMENTI	- 66,35	- 8,76	2.500,00	- 21.900			
		1,00						-	-					
	Solaio interpiano	1,00	13,44	4,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	136,32	12,90	2.500,00	32.250			
	Solaio copertura	1,00	27,38	8,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	463,26	44,90	2.500,00	112.250			
	Guaina in copertura	1,00	27,38	8,20		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	224,52	-	5,00	1.123	Guaina NON campionata		
	Copertura in laterizio	1,00	27,38	8,20		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	224,52	-	10,00	2.245			
		1,00						-	-					
	Controsoffitto in cls	1,00	27,38	8,20	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	456,15	22,45	2.500,00	56.125			
Basamenti		1,00						-	-					
	Basamenti	4,00	4,00	2,00	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	88,00	16,00	2.500,00	40.000			

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.27H	
TIPO COMPONENTE		Clorosoda	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	61900	
	Largh	21000	
	Alt	13900	
VOLUME VxP (mc)		19628,61	
VOLUME PxP (mc)		602,46	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1455,9	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	7 mq di tubazioni coibentate in MCA
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	he calcestruzzo (R27) , risultato speci

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	19628,61	1455,9
CEMENTI	1366575	546,63	4843,13
CEMENTI BASAMENTI	7300	2,92	71,92
ACCIAIO AL CARBONIO	549836,2552	23,78	3886,63
LASTRE IN MCA	54421,65	0	3628,11
VETRORESINA	21394,5	4,94	2214,94
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	2001	13,34	230,91
PLASTICA	16275	10,85	225,31
ALLUMINIO	486	0,18	183,79
GUARNIZIONI IN MCA	7000	0	0
COIBENTAZIONI IN MCA	3315	0	221
RIVESTIMENTO IN EBANITE GRAFITATA/FOAMGLASS	9360	7,8	1566,64

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (lt se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
Unità H	Porzione Sud in cls	1,00	26,00	6,00	10,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	156,00	1.560,00	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Campionato lo stucco e non ha evidenziato presenza di MCA (C36)			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastr	4,00	0,40	0,70	5,20	CUBO PIENO	CEMENTI	48,00	5,82	2.500,00	14.550				
		1,00						-	-						
	Pareti Nord/Sud	2,00	20,00	0,30	4,80	CUBO PIENO	CEMENTI	413,76	57,60	2.500,00	144.000				
	Pareti Est/Ovest	2,00	6,00	0,30	10,00	CUBO PIENO	CEMENTI	259,20	36,00	2.500,00	90.000				
	Parete Nord/Sud	2,00	6,00	0,30	10,00	CUBO PIENO	CEMENTI	259,20	36,00	2.500,00	90.000				
	Finestre	2,00	20,00	0,30	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI	121,44	14,40	2.500,00	36.000				
	Porte	2,00	1,80	0,30	2,70	CUBO PIENO	CEMENTI	24,84	2,92	2.500,00	7.300				
		1,00						-	-						
	Travi	2,00	20,00	0,30	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	64,60	6,00	2.500,00	15.000				
		1,00						-	-						
	Solai	2,00	26,00	6,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	662,40	93,60	2.500,00	234.000				
	Solai interpiano	1,00	6,00	5,64	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	72,34	6,77	2.500,00	16.925				
		1,00						-	-						
	Scala in acciaio	1,00	9,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	150,00	1.380	Assunto un peso di 150 kg/ml			
		1,00						-	-						
	Tramezzi	1,00	60,00	0,12	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	375,12	21,60	2.500,00	54.000				
		1,00						-	-						
	Basamenti scala	4,00	0,30	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	2,16	0,11	2.500,00	275				
	Basamenti scala	1,00	1,00	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	1,90	0,15	2.500,00	375				
		1,00						-	-						
	Cordolo vasca	1,00	24,00	0,10	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	9,62	0,24	2.500,00	600				
		1,00						-	-						
Unità H	Edificio	1,00	61,90	21,00	13,90	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	1.299,90	18.068,61	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastr - HEA 500	22,00	13,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	155,00	47.399				
	Pilastr in controfacciata - IPE300	6,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	1.266				
	Contropilastr - IPE100	22,00	13,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,10	2.477				
		1,00						-	-						
	Guide carroponne HEB300	2,00	61,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	117,00	14.485				
		1,00						-	-						
	Badacchiature pareti laterali - UPN 65	30,00	61,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	13.166				
	Badacchiature pareti corte - UPN 65	14,00	21,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	2.084				
		1,00						-	-	10,00					
	Pareti Est/Ovest - vetroresina	2,00	61,90	2,00	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	495,97	0,74	1.200,00	888				
	Pareti Est/Ovest - fibrocemento	2,30	61,90	10,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	1.423,70	-	15,00	21.356				
	Pareti Nord/Sud - fibrocemento	2,30	21,00	8,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	410,55	-	15,00	6.158	h min: 7m; h max: 10m			
		1,00						-	-						

	Muretto ovest	1,00	61,90	0,15	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	142,67	9,29	2.500,00	23.225			
		1,00						-	-					
	Capriate 2L 80x10	11,00	87,10			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	23,80	22.803	Considerati 9 montanti da 2m e 10 diagonali da 2,5m, puntoni e catena		
	Rompitratta 2L 80x10	3,00	61,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	23,80	4.420			
		1,00						-	-					
	Arcarecci - UPN 80	24,00	61,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,65	12.850			
	Travi di bordo - IPE120	2,00	61,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,40	1.288			
		1,00						-	-					
	Copertura vetroresina	1,00	61,90	4,00	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	495,60	0,74	1.200,00	888			
	Copertura in cemento amianto	1,15	61,90	25,20		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	1.793,86	-	15,00	26.908	Materiale cemento amianto individuato mediante precedenti mappature		
		1,00						-	-					
	Scale in acciaio	1,00	20,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	120,00	2.400	Assunto peso al ml di 120 kg		
		1,00						-	-					
	Carroponte	1,40				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8.400,00	11.760	Dato da tabelle, maggiorazione del 40% cautelativa.		
	Motore Carroponbte	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	3.000,00	3.000			
	Strutture di sostegno laterali	1,00						-	-					
	UPN 100 longitudinali	4,00	61,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	2.625			
	UNP100 trasversali	166,00	1,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	1.760			
	UPN 200	4,00	61,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	25,30	6.264			
	Strutture di sostegno fronte e retro	1,00						-	-					
	UPN 100 longitudinali	4,00	21,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	890			
	UNP100 trasversali	35,00	3,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	1.113			
		1,00						-	-					
	Piano di lavoro ingresso - UPN200	1,00	20,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	25,30	506			
		1,00						-	-					
	Basamenti pilastri	22,00	0,70	0,50	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	20,68	0,77	2.500,00	1.925			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
	Struttura c.a. ad Est (Bas. Disamalgamatori)	1,00						-	-					
	Solaio	1,00	41,30	4,80	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	424,14	59,47	2.500,00	148.675			
		1,00						-	-					
	Travi lunghe	2,00	41,30	0,40	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	149,48	16,52	2.500,00	41.300			
	Travi corte	5,00	4,80	0,40	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	45,20	4,80	2.500,00	12.000			
		1,00						-	-					
	Pilastri	15,00	0,30	0,30	1,80	CUBO PIENO	CEMENTI	35,10	2,43	2.500,00	6.075			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
	Struttura c.a. celle	1,00						-	-					
	Pilastri	30,00	0,50	0,40	4,30	CUBO PIENO	CEMENTI	244,20	25,80	2.500,00	64.500			
		1,00						-	-					
	Travi	3,00	55,50	0,40	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	468,60	66,60	2.500,00	166.500			
	Travi corte	54,00	13,50	0,30	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	1.182,60	109,35	2.500,00	273.375			
		1,00						-	-					
	Piano di lavoro in legno	1,00	21,00	12,80	0,02	CUBO PIENO	LEGNO	538,95	5,38	800,00	4.304			
		1,00						-	-					
	Pinao di lavoro acciaio	1,00	21,00	61,90		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	1.299,90	-	100,00	129.990			
	Piano di lavoro vetroresina	1,00	21,00	49,10		SUPERFICIE RETT.	VETRORESINA	1.031,10	-	15,00	15.467			
		1,00						-	-					
Impianti		1,00						-	-					
	Flange con amianto	700,00				PEZZI CON PESO NOTO	GUARNIZIONI IN MCA	-	-	7,00	4.900			
	Tubazioni con amianto/FAV segnalate da RTI	1,00	134,82	0,94		SUPERFICIE RETT.	COIBENTAZIONI IN MCA	127,00	-	15,00	1.905	127 mq segnalati da RTI		
	Tub in amianto	1,00	100,00	0,94		SUPERFICIE RETT.	COIBENTAZIONI IN MCA	94,00	-	15,00	1.410			
	Disamalgamatori	23,10	2,50	0,75	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	136,07	2,72	7.850,00	21.352	Maggiorazione 10%		
	Disamalgamatori internals	23,10				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	800,00	18.480			
	Disamalgamatori porzione più piccola	23,10	0,35	1,40	0,01	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	35,56	0,36	7.850,00	2.826			
	Pompe disamalgamatori	23,10				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	500,00	11.550			
	Tubazioni disamalgamatori - DN 70	138,60	0,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	11,26	1.092			
		1,00						-	-					
	Celle di mercurio	23,10	13,50	2,50	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	1.566,64	7,80	7.850,00	61.230	Considerata base della cella (1,5 m) e due pareti (0,5 m)		

	Celle di mercurio - Rivestimento in Ebanite	23,10	13,50	2,50	0,01	CUBO PIENO	RIVESTIMENTO IN EBANITE GRAFITATA/FOAMGLASS	1.566,64	7,80	1.200,00	9.360				
	Serbatoi celle	23,10	1,60	0,30	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	34,83	0,70	7.850,00	5.495				
		1,00						-	-						
	Serbatoio R215 A/B - R219	3,00	5,50	2,80	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	145,14	2,18	7.850,00	17.113				
	Serbatoio R215 A/B - R219 - Fondi	6,00		2,80	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	73,89	1,10	7.850,00	8.635				
	Rivestimento sospetto serbatoio	3,00	5,50	2,80	0,05	CILINDRO VUOTO	PLASTICA	145,14	7,26	1.500,00	10.890	Rivestimento in schiuma poliuretica.			
	Rivestimento sospetto serbatoio - Fondi	6,00		2,80	0,05	MEZZA SFERA VUOTA	PLASTICA	73,89	3,56	1.500,00	5.340	Rivestimento in schiuma poliuretica.			
	Gambe piastre	6,00	0,90	0,80	0,02	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	9,05	0,09	7.850,00	707				
		1,00						-	-						
	Serbatoio	1,00	4,50	2,20	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	31,10	0,47	7.850,00	3.690				
	Serbatoio - Fondi	2,00	4,50	2,20	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	15,21	0,22	7.850,00	1.727				
	Gambe serbatoio - Circolari 114,3*4	4,00	1,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	11,00	44				
		1,00						-	-						
	Serbatoio	1,00	3,20	0,90	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	9,05	0,14	7.850,00	1.099				
	Serbatoio - Fondi	2,00		0,90	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	2,54	0,04	7.850,00	314				
		1,00						-	-						
	Serbatoio	1,00	2,00	1,70	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	10,68	0,16	7.850,00	1.256				
	Serbatoi - Fondi	2,00		1,70	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	9,08	0,13	7.850,00	1.021				
	Gambe UPN 300	1,00	0,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	58,80	53				
		1,00						-	-						
	Serbatoio Orizzontale	1,00	3,50	2,80	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	30,79	0,46	7.850,00	3.611				
	Serbatoio Orizzontale - Fondi	2,00		2,80	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	24,63	0,37	7.850,00	2.905				
		1,00						-	-						
	Serbatoi 20,1700/21,1727	2,00	4,00	1,50	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	37,70	0,57	7.850,00	4.475				
	Irrigidimenti IPE 500	10,00	2,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	96,70	2.127				
		1,00						-	-						
	Serbatoi a terra	24,00	1,60	0,80	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	96,51	1,45	7.850,00	11.383				
	Serbatoi a terra - Fondi	48,00		0,80	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	48,25	0,70	7.850,00	5.495				
		1,00						-	-						
	Serbatoi a terra + grandi	2,00	3,20	0,80	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	16,08	0,24	7.850,00	1.884				
	Serbatoi a terra + grandi - Fondi	4,00		0,80	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	4,02	0,06	7.850,00	471				
		1,00						-	-						
	Serbatoi R208A/R206/ Senza nome	3,00	5,20	1,60	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	78,41	1,18	7.850,00	9.263				
	Serbatoi R208A/R206/ Senza - Fondi	6,00		1,60	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	24,13	0,36	7.850,00	2.826				
	Irrigidimenti	6,00	1,60	0,50	0,02	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	10,10	0,10	7.850,00	785				
	IPE 100	12,00	3,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,10	330				
		1,00						-	-						
	Serbatoi	3,00	1,70	1,00	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	16,02	0,32	7.850,00	2.512				
	Serbatoi - Fondi	6,00		1,00	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	9,42	0,18	7.850,00	1.413				
	Gambe UPN 120	12,00	1,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,30	160				
		1,00						-	-						
	Colonne C201/202	2,00	8,00	0,80	0,02	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	40,21	0,80	1.200,00	960				
	Colonne C203/204	2,00	8,00	0,50	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	25,13	0,38	7.850,00	2.983				
		1,00						-	-						
	Area sud-ovest														
	Serbatoio F218	1,00	3,00	1,20	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	11,31	0,17	7.850,00	1.335				
	Serbatoio F215	1,00	3,00	1,00	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	9,42	0,14	7.850,00	1.099				
	Serbatoi F216A/B/C	3,00	5,00	1,00	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	47,12	0,71	7.850,00	5.574				
		1,00						-	-						
	Serbatoio S128	1,00	3,20	2,00	0,02	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	20,11	0,40	1.200,00	480				
		1,00						-	-						
	Serbatoio G22	1,00	3,00	2,00	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	18,85	0,28	7.850,00	2.198				
	Serbatoi G24/G26	2,00	3,00	2,00	0,01	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	37,70	0,38	1.200,00	456				
		1,00						-	-						
	Guarnizioni in area sud ovest	300,00				PEZZI CON PESO NOTO	GUARNIZIONI IN MCA	-	-	7,00	2.100				
		1,00						-	-						
	Basamenti	1,00						-	-						
	Basamenti disamalgamatori	21,00	3,00	1,00	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	142,80	6,30	2.500,00	15.750				
		1,00						-	-						
	Basamento R215A/B - R219	6,00	2,80	0,40	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	17,28	0,67	2.500,00	1.675				
		1,00						-	-						
	Basamenti R206/R208A/Senza nome	6,00	1,60	0,40	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	11,28	0,58	2.500,00	1.450				
		1,00						-	-						

	Basamento Gambe UPN 120	1,00	4,00	1,00	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	9,00	0,40	2.500,00	1.000				
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Tub coib 1 pollice	1,00	150,00	0,19	0,07	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	89,54	6,27	150,00	941				
	Tub in HDPE	1,00	50,00	0,04	0,01	CILINDRO VUOTO	PLASTICA	6,28	0,03	1.500,00	45				
	Tub D200 coib	1,00	100,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	64,57	6.457				
	Coib 5 cm Tub D200	1,00	150,00	0,30	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	141,37	7,07	150,00	1.061				
	Tub D300	1,00	100,00	0,30	0,02	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	94,25	1,88	1.200,00	2.256				
	Tub D300	4,00	100,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	97,36	38.944				
	Lamierino tub 1 pollice	1,00	150,00	0,19	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	89,54	0,09	2.700,00	243				
	Lamierino tub D200	1,00	100,00	0,30	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	94,25	0,09	2.700,00	243				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.27K	
TIPO COMPONENTE		Magazzino Clorosoda	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	44800	
	Largh	13200	
	Alt	5900+10400	
VOLUME VxP (mc)		5704,64	
VOLUME PxP (mc)		748,52	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		591,36	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	a rimozione di eventuali rifiuti. Zona

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	5704,64	591,36
RAME	200	0	0
CEMENTI	1865775	746,31	6133,7
ACCIAIO AL CARBONIO	15600,047	0	16,31
RAEE	500	0	0
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	324	2,16	43,2
ALLUMINIO	135	0,05	43,2
OLIO	490	0	0
LASTRE IN MCA	9233,1	0	615,54

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità K	Porzione Est	1,00	13,20	7,50	5,90	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	99,00	584,10	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
	Pareti Est/Ovest	2,00	13,20	0,30	5,90	CUBO PIENO	CEMENTI	334,44	46,73	2.500,00	116.825			
	Pareti Nord/Sud	2,00	7,50	0,30	5,90	CUBO PIENO	CEMENTI	193,08	26,55	2.500,00	66.375			
		1,00						-	-					
	Muratura interna	1,00	15,00	0,30	5,90	CUBO PIENO	CEMENTI	189,54	26,55	2.500,00	66.375			
		1,00						-	-					
	Travi	2,00	7,50	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	18,36	1,35	2.500,00	3.375			
		1,00						-	-					
	Solai	2,00	13,20	7,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	420,84	59,40	2.500,00	148.500			
	Copertura in laterizio	1,00	14,52	7,50	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	218,68	2,18	2.500,00	5.450			
								-	-	15,00				
Unità K	Edificio	1,00	37,30	13,20	10,40	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	492,36	5.120,54	-	-	h min 9,80, h max 11. Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
	Pilastr	16,00	0,50	0,50	5,95	CUBO PIENO	CEMENTI	198,40	23,80	2.500,00	59.500			
		1,00						-	-					
	Pareti Est/Ovest	3,00	10,50	0,30	10,40	CUBO PIENO	CEMENTI	692,82	98,28	2.500,00	245.700			
	Parete Nord	1,00	37,30	0,30	9,80	CUBO PIENO	CEMENTI	759,34	109,66	2.500,00	274.150			
	Porzione Bassa - Parete Sud	1,00	37,30	0,30	5,95	CUBO PIENO	CEMENTI	469,82	66,58	2.500,00	166.450			
	Porzione Bassa - Parete Est/Ovest	3,00	2,80	0,30	5,95	CUBO PIENO	CEMENTI	115,71	14,99	2.500,00	37.475			
		1,00						-	-					
	Travi sostegno carropon	2,00	37,30	0,20	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	179,84	14,92	2.500,00	37.300			
		1,00						-	-					
	Tramezzi edificio capannone	1,00	13,20	0,15	3,60	CUBO PIENO	CEMENTI	100,08	7,13	2.500,00	17.825			
		1,00						-	-					
	Solaio	1,00	37,30	2,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	224,92	20,89	2.500,00	52.225			
	Solaio	1,00	12,70	2,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	77,32	7,11	2.500,00	17.775			
		1,00						-	-					
	Trave	1,00	8,11	0,20	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	11,55	0,81	2.500,00	2.025			
		1,00						-	-					
	Strutturino in acciaio	1,00						-	-					
	Pilastro - HEA 160	1,00	3,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,40	100			
	Travi principali - IPE 200	1,00	3,60			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	22,40	81			
	Travi secondarie - IPE 140	1,00	4,53			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	12,90	58			
	Grigliato	1,00	4,53	3,60		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	16,31	-	15,00	245			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-	10,00				
	Solai interpiano zona uffici	3,00	13,20	8,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	707,28	68,11	2.500,00	170.275			
								-	-					
	Tramezzi zona uffici	2,00	20,00	0,20	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	339,20	32,00	2.500,00	80.000	Stimati 20 metri di tramezzi per piano di edificio		

		1,00						-	-						
	Basamenti	4,00	1,50	1,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	22,80	1,80	2.500,00	4.500				
		1,00						-	-						
	Finestre	- 22,00	2,50	0,30	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 402,60	- 49,50	2.500,00	- 123.750				
	Porte	- 2,00	2,00	0,30	3,75	CUBO PIENO	CEMENTI	- 36,90	- 4,50	2.500,00	- 11.250				
		1,00						-	-						
	Carroponte	2,80	10,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	262,00	7.336	Ipotizzate 2 travi HEB 800 con maggiorazione cautelativa del 40%.			
	Motore Carroponte	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	1.000,00	1.000				
	Montanti capriata di copertura	16,00	0,20	0,20	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	14,08	0,64	2.500,00	1.600				
	Travi lineari di copertura	8,00	10,50	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	67,84	3,36	2.500,00	8.400				
	Trave curvilinea copertura	8,00	14,35	0,20	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	115,76	6,89	2.500,00	17.225				
		1,00						-	-						
	Copertura	1,00	14,35	37,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1.101,50	160,58	2.500,00	401.450				
	Lastre in cemento amianto	1,15	14,35	37,30		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	615,54	-	15,00	9.233	Maggiorazione per inclinazione copertura e sovrapposizione lastre			
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Cabina elettrica 11	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5.000,00	5.000	Cabina non visionata			
	RAEE cabina	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	RAEE	-	-	500,00	500				
	Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	1.780,00	1.780	Trasformatore peso da targhetta 2,27 ton con 490 kg di olio. Per analogia con Trafo 38			
	Olio Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	OLIO	-	-	490,00	490				
		1,00						-	-						
	Cavi Alta tensione	1,00	50,00			ELEMENTO LINEARE	RAME	-	-	4,00	200	Stimata l'estensione dei cavi, stimato il peso di rame al metro lineazre in 4 kg			
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						
	Tubazioni	1,00	10,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	3,93	0,20	150,00	30	FAV NON campionate			
	Lamierino	1,00	10,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	3,93	0,01	2.700,00	27				
	Tubazioni	1,00	100,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	39,27	1,96	150,00	294	FAV NON campionate			
	Lamierino	1,00	100,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	39,27	0,04	2.700,00	108				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.27E	
TIPO COMPONENTE		Clorato di sodio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	69340	
	Largh	19250	
	Alt	11770	
VOLUME VxP (mc)		15706,09	
VOLUME PxP (mc)		1255,74	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1334,8	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	gnato all'Appaltatore vuoto e privo c

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	15706,09	1334,8
	0	0	0
CEMENTI	2957100	1182,84	12650,79
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	8342,45	0	1668,49
CEMENTI BASAMENTI	182250	72,9	652,62
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità E		1,00	69,34	19,25	11,77	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	1.334,80	15.706,09	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.		
Basamenti								-	-					
	Platea edificio - orizzontamenti	2,00	69,34	19,25	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	5.410,05	533,92	2.500,00	1.334.800			
	Platea edificio - paretine lato lungo	10,00	69,34	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	555,52	27,74	2.500,00	69.350			
	Platea edificio - paretine lato corto	25,00	19,25	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	387,00	19,25	2.500,00	48.125			
		1,00						-	-					
	Basamento interno sud-est	1,00	2,25	2,69	0,44	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	16,45	2,66	2.500,00	6.650			
	Basamenti interni sud	1,00	4,06	2,54	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	21,94	1,03	2.500,00	2.575			
	Basamenti interni centrali	1,00	4,06	5,49	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	47,44	3,34	2.500,00	8.350			
	Muretti interni nord	4,00	31,00	1,25	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	374,50	38,75	2.500,00	96.875			
	Basamento interno nord 1	1,00	19,25	2,50	0,45	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	115,83	21,66	2.500,00	54.150			
	Basamento interno nord 2	1,00	7,00	5,20	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	76,46	5,46	2.500,00	13.650			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
Struttura edificio								-	-					
	Pilastr	17,00	8,50	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	176,46	13,01	2.500,00	32.525			
								-	-					
	Tamponementi ovest	1,00	69,34	8,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	1.209,92	117,88	2.500,00	294.700			
	Tamponamenti sud	1,00	19,25	10,25	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	406,43	39,46	2.500,00	98.650			
	Aperture porte ovest	- 3,00	2,20	0,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 15,60	- 1,19	2.500,00	- 2.975			
	Aperture finestre sud	- 1,00	19,25	2,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 85,50	- 7,70	2.500,00	- 19.250			
	Apertura porta sud	- 1,00	3,20	3,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 25,76	- 2,30	2.500,00	- 5.750			
	Aperture finestre piccole sud	- 6,00	0,40	0,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 6,72	- 0,38	2.500,00	- 950			
								-	-					
	Trave lato lungo ovest	1,00	69,34	0,80	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	153,03	16,64	2.500,00	41.600			
	Trave appoggio shed	1,00	69,34	0,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	125,17	12,48	2.500,00	31.200			
								-	-					
	Capriate - trave curva	13,00	23,10	0,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	545,22	54,05	2.500,00	135.125			
	Capriate - monaci	26,00	2,70	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	58,24	2,81	2.500,00	7.025			
	Capriate - catena	13,00	19,25	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	201,24	10,01	2.500,00	25.025			
	Capriate - travi shed	13,00	11,50	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	181,74	13,46	2.500,00	33.650			
		1,00						-	-					
	Copertura a botte	1,00	24,06	69,34	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	3.374,35	333,70	2.500,00	834.250			
	Guaina copertura	1,00	24,06	69,34		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1.668,49	-	5,00	8.342			

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3
NOME COMPONENTE		Ed.27L
TIPO COMPONENTE		Magazzino Clorosoda
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	63500
	Largh	36500
	Alt	7420
VOLUME VxP (mc)		17197,71
VOLUME PxP (mc)		612,47
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		2317,75
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	Presenza di rifiuti vari
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	rilevato amianto (C43). Effettuato ca

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	17197,71	2317,75
	0	0	0
CEMENTI	1393975	557,59	4091,77
LEGNO	38496	48,12	2727,31
VETRORESINA	3396	2,83	1884,65
LASTRE IN MCA	47977,5	0	3198,5
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	589,5	3,93	78,54
PLASTICA	3484,755	0	258,13
PARETINE IN MCA	6232,5	0	415,5
ALLUMINIO	0,8	0,08	78,54

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità L		1,00	63,50	36,50	7,42	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	2.317,75	17.197,71	-	-	h min 6,32, h max 8,52. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. 6 campate luce 8,6+1 campata luce 11,3.			
	Pilastrì - parte bassa	63,00	0,75	0,50	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	519,75	70,88	2.500,00	177.200				
	Pilastrì - parte alta	63,00	0,30	0,30	3,32	CUBO PIENO	CEMENTI	262,33	18,82	2.500,00	47.050				
		1,00						-	-						
	Trave	6,00	36,50	0,40	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	618,00	87,60	2.500,00	219.000	Trave a T riportata a trave quadrata con sezione maggiorata			
		1,00						-	-						
	Capriata - luce minore	96,00	36,12	0,03	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	1.249,17	15,60	800,00	12.480	Considerato profilo accoppiato per catena e per puntoni			
	Capriata - luce maggiore	16,00	47,46	0,03	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	273,51	3,42	800,00	2.736				
	Trave di sostegno capriata	6,00	36,50	0,03	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	78,89	0,99	800,00	792				
								-	-						
	Arcarecci	77,00	36,50	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	1.125,74	28,11	800,00	22.488				
								-	-						
	Copertura in cemento amianto	1,15	36,50	76,20		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	3.198,50	-	15,00	47.978	Materiale cemento amianto da precedente mappatura. Maggiorazione per inclinazione tetto e sovrapposizione lastre			
								-	-						
	Copertura - Falde in vetroresina luce minore	5,00	36,50	5,16	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	1.884,65	2,83	1.200,00	3.396				
								-	-						
	Travi trasversali	2,00	63,50	0,20	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	203,68	15,24	2.500,00	38.100				
								-	-						
	Parete Est/Ovest	2,00	63,50	0,30	7,42	CUBO PIENO	CEMENTI	1.969,78	282,70	2.500,00	706.750				
	Parete Sud	1,00	36,50	0,30	6,32	CUBO PIENO	CEMENTI	487,05	69,20	2.500,00	173.000				
	Porte	- 7,00	3,20	0,30	3,80	CUBO PIENO	CEMENTI	- 199,64	- 25,54	2.500,00	- 63.850				
	Finestre	- 23,00	2,00	0,30	2,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 239,20	- 27,60	2.500,00	- 69.000				
		1,00						-	-						
	Muro	1,00	11,30	0,30	7,42	CUBO PIENO	CEMENTI	178,92	25,15	2.500,00	62.875				
	Muro	1,00	21,70	0,30	6,32	CUBO PIENO	CEMENTI	291,10	41,14	2.500,00	102.850				
		1,00						-	-						
	Paretine in pannelli di MCA	2,40	58,75	1,50		SUPERFICIE RETT.	PARETINE IN MCA	211,50	-	15,00	3.173				
	Paretine - isolanti	1,00	58,75	1,50		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	88,13	-	13,50	1.190	Poliuretano, spessore 3 cm.			
		1,00						-	-						
	Controsoffitto in lastre con MCA	1,20	20,00	8,50		SUPERFICIE RETT.	PARETINE IN MCA	204,00	-	15,00	3.060				
	Controsoffitto - Isolanti	1,00	20,00	8,50		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	170,00	-	13,50	2.295	Poliuretano, spessore 3 cm.			
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						
	Tubazioni colbenate	1,00	200,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	78,54	3,93	150,00	590				

	Lamierino	1,00	200,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	78,54	0,08	10,00	1			
--	-----------	------	--------	------	------	----------------	-----------	-------	------	-------	---	--	--	--

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2	
NOME COMPONENTE		Ed.28	
TIPO COMPONENTE		Edificio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		n/a	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a	
	Largh	n/a	
	Alt	5530+11280	
VOLUME VxP (mc)		22136,73	
VOLUME PxP (mc)		2121,16	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		2158,31	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	amianto segnalate a PD non riscontrate
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	Alto. Cabina elettrica oggetto d'appalto.

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	22136,73	2158,31
CEMENTI	4899498,3	1954,23	15736,1
CEMENTI BASAMENTI	377700	151,08	1925
ACCIAIO AL CARBONIO	55319,9243	0,47	121,41
VETRORESINA	2016	1,68	385,06
LASTRE IN MCA	19525,35	0	1301,69
LEGNO	10960	13,7	139,26
STUCCHI IN MCA	122,665	0	245,33
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	5728,5	38,19	395,93
ALLUMINIO	1863	0,69	395,93
RAME	200	0	0
OLIO	490	0	0
RAEE			

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A	Polimeri clorurati	1,00	41,09	14,70	10,80	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	604,02	6.523,45	-	-	h min 9,80, h max 11,80. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio								-	-						
	Pilastrì lato Nord/Sud	22,00	10,80	0,70	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	636,24	99,79	2.500,00	249.475				
	Pilastrì fila centrale	9,00	10,80	0,53	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	184,61	20,61	2.500,00	51.525				
	Pilastrì fila centrale lato Est/Ovest	2,00	10,80	0,70	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	57,84	9,07	2.500,00	22.675				
	Travi longitudinali	6,00	41,09	0,30	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	445,93	44,38	2.500,00	110.950				
	Travi trasversali	11,00	14,70	0,30	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	427,02	48,51	2.500,00	121.275				
								-	-						
	Solaio interpiano	1,00	25,09	14,70	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	761,52	110,65	2.500,00	276.625	Sottratte 4 camapte che sono in doppio volume, senza solaio interpiano			
	Solaio di copertura	4,00	41,09	3,84	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	1.405,00	252,25	2.500,00	630.625	Stimata una pendenza della falda del 30%			
	Soletta volumi bassi lato Ovest	1,00	7,40	4,08	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	67,27	9,06	2.500,00	22.650				
	Soletta volume basso lato Ovest	1,00	3,00	2,50	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	16,10	0,75	2.500,00	1.875				
								-	-						
	Parete lato Nord	1,00	41,09	0,50	9,80	CUBO PIENO	CEMENTI	856,25	201,34	2.500,00	503.350				
	Parete lato Sud (confina con B)	1,00	41,09	0,50	9,80	CUBO PIENO	CEMENTI	856,25	201,34	2.500,00	503.350				
	Pareti lato Est/Ovest	3,00	14,70	0,50	10,80	CUBO PIENO	CEMENTI	1.029,06	238,14	2.500,00	595.350	Parete più alta di quelle longitudinali, valutata altezza media tra min e max. Considerata anche parete nel mezzo a tutt'altezza e spessore maggiore dei tramezzi			
	Aperture grandi	- 18,00	2,50	2,80	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 347,40	- 63,00	2.500,00	- 157.500				
	Aperture piccole	- 4,00	2,30	1,20	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 36,08	- 5,52	2.500,00	- 13.800				
								-	-						
	Tramezzi interni piano terra	1,00	50,60	0,20	4,80	CUBO PIENO	CEMENTI	507,92	48,58	2.500,00	121.450				
	Tramezzi interni piano primo	1,00	24,66	0,17	5,60	CUBO PIENO	CEMENTI	286,48	23,48	2.500,00	58.700				
								-	-						
	Tramezzi Lato Ovest	1,00	11,00	0,10	2,77	CUBO PIENO	CEMENTI	63,69	3,05	2.500,00	7.625				
								-	-						
	Scale ext 1°rampa	1,00	3,57			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	114,00	407				
	Scale ext 2°rampa	1,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	114,00	570				
								-	-						
Serramenti								-	-						
	Aperture grandi	21,60	2,50	2,80		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	151,20	-	0,50	76				
	Aperture piccole	4,80	2,30	1,20		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	13,25	-	0,50	7				
								-	-						
Impianti								-	-						
	Cabina elettrica 10	2,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5.000,00	10.000	2 Cabianti 2,5x1 m			
	RAEE cabina	2,00				PEZZI CON PESO NOTO	RAEE	-	-	500,00	1.000				
	Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,00	10	Trasformatore peso da targhetta 2,27 ton con 490 kg di olio. Per analogia con Trafo 38			

	Olio Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	OLIO	-	-	490,00	490			
		1,00						-	-					
	Cavi Alta tensione	1,00	50,00			ELEMENTO LINEARE	RAME	-	-	4,00	200	Stimata l'estensione dei cavi, stimato il peso di rame al metro lineare in 4 kg		
								-	-					
	Filtri piccoli - Fondi	2,00		1,50	0,01	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	7,07	0,07	7.850,00	550			
	Filtri piccoli - Mantello	1,00	2,00	1,50	0,01	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	9,42	0,09	7.850,00	707			
	Coibnetazioni - Fondi	2,00		1,70	0,10	MEZZA SFERA VUOTA	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	9,08	0,81	150,00	122			
	Coibnetazioni - Mantello	1,00	2,00	1,70	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	10,68	1,07	150,00	161			
	Lamierino - Fondi	2,00		1,70	0,00	MEZZA SFERA VUOTA	ALLUMINIO	9,08	0,01	2.700,00	27			
	Lamierino - Mantello	1,00	2,00	1,70	0,01	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	10,68	0,11	2.700,00	297			
	Filtri grandi - Fondi	2,00		2,00	0,01	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	12,57	0,12	7.850,00	942			
	Filtri grandi - Mantello	1,00	3,00	2,00	0,01	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	18,85	0,19	7.850,00	1.492			
	Coibnetazioni - Fondi	2,00		2,20	0,10	MEZZA SFERA VUOTA	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	15,21	1,39	150,00	209			
	Coibnetazioni - Mantello	1,00	3,00	2,20	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	20,73	2,07	150,00	311			
	Lamierino - Fondi	2,00		2,20	0,00	MEZZA SFERA VUOTA	ALLUMINIO	15,21	0,02	2.700,00	54			
	Lamierino - Mantello	1,00	3,00	2,20	0,01	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	20,73	0,21	2.700,00	567			
								-	-					
	Tubazioni coibentate - DN 160	1,00	280,00	0,36	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	316,67	31,67	150,00	4.751			
	Lamierino tubazioni coibentate	1,00	280,00	0,36	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	316,67	0,32	2.700,00	864			
								-	-					
	Carpenteria	1,00	5,00	14,70		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	73,50	-	200,00	14.700			
								-	-					
Unità B	Polimeri clorurati	1,00	42,00	24,50	11,38	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	1.029,00	11.704,88	-	-	h min 9,50, h max 13,25. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio								-	-					
	Pilastrì file longitudinali	10,00	10,00	0,60	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	204,80	24,00	2.500,00	60.000			
	Pilastrì lato Est/Ovest	8,00	11,38	0,60	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	185,84	21,84	2.500,00	54.600			
	Travi longitudinali	2,00	42,00	0,40	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	236,80	33,60	2.500,00	84.000			
								-	-					
	Parete Sud	1,00	15,00	0,28	11,38	CUBO PIENO	CEMENTI	356,02	47,78	2.500,00	119.450			
	Parete Est/Ovest	2,00	24,50	0,28	11,38	CUBO PIENO	CEMENTI	1.154,93	156,07	2.500,00	390.175			
	Finestre	- 6,00	3,00	1,00	0,28	CUBO PIENO	CEMENTI	- 49,44	- 5,04	2.500,00	- 12.600			
	Porte	- 3,00	3,00	3,00	0,28	CUBO PIENO	CEMENTI	- 64,08	- 7,56	2.500,00	- 18.900			
								-	-					
	Struttura ext - Pilastrì	2,00	10,00	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	24,36	1,80	2.500,00	4.500			
	Struttura ext - Travi lunghe	3,00	2,00	0,30	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	9,12	0,72	2.500,00	1.800			
	Struttura ext - Travi corte	6,00	1,50	0,30	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	14,04	1,08	2.500,00	2.700			
								-	-					
	Torretta - Travi d'appoggio	2,00	6,50	0,30	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	24,12	2,34	2.500,00	5.850			
	Torretta - Parte Est/Ovest	2,00	6,50	0,30	8,00	CUBO PIENO	CEMENTI	225,40	31,20	2.500,00	78.000			
	Torretta - Parte Nord/Sud	2,00	7,75	0,30	8,00	CUBO PIENO	CEMENTI	266,90	37,20	2.500,00	93.000			
	Torretta - Trave	1,00	7,75	0,40	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	7,83	0,31	2.500,00	775			
								-	-					
	Traveti copertura lato Nord	34,00	7,15	0,20	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	147,22	4,86	2.500,00	12.150	Considerata maggiorazione 10% alla lunghezza per travetto curvo		
	Travetti copertura lato Sud	35,00	19,80	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	557,20	27,72	2.500,00	69.300	Considerata maggiorazione 10% alla lunghezza per travetto curvo		
	Solaio Copertura lato Nord	1,00	42,00	7,15	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	615,35	45,05	2.500,00	112.625	Considerata maggiorazione 10% alla lunghezza per copertura curva		
	Solaio Copertura lato Sud	1,00	42,00	19,80	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	1.681,74	124,74	2.500,00	311.850	Considerata maggiorazione 10% alla lunghezza per copertura curva		
	Lastre in MCA di copertura lato Nord	1,15	42,00	7,15		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	345,35	-	15,00	5.180	Individuato come MCA da progetto a base gara		
	Lastre in MCA di Copertura lato Sud	1,15	42,00	19,80		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	956,34	-	15,00	14.345	Individuato come MCA da progetto a base gara		
								-	-					
	Struttura Est - Colonne	6,00	6,00	0,40	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	51,84	4,32	2.500,00	10.800			
	Struttura Est - Traveti trasversali	32,00	3,40	0,25	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	124,48	8,16	2.500,00	20.400	Stimati 4 travetti ogni campata		
	Struttura Est - Traveti longitudinali	1,00	19,00	0,25	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	21,05	1,43	2.500,00	3.575			
	Struttura Est - Solai	2,00	19,00	3,40	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	267,36	12,92	2.500,00	32.300			

							-	-						
	Muro corte lato Ovest	1,00	13,10	0,15	5,40	CUBO PIENO	CEMENTI	147,03	10,61	2.500,00	26.525			
	Pilastrini muro corte lato Ovest	4,00	5,40	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	54,72	7,78	2.500,00	19.450			
	Blocchi ext lato Ovest	3,00	1,00	1,00	0,65	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	13,80	1,95	2.500,00	4.875			
								-	-					
	Cubi c/s interno ed. lato Ovest	2,00	1,42	1,42	2,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	33,06	8,87	2.500,00	22.175			
								-	-					
Serramenti								-	-					
	Finestre	8,00	3,50	1,50		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	42,00	-	0,50	21			
	Porte	3,00	3,60	3,60		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	38,88	-	0,50	19			
Unità C	Polimeri clorurati	1,00	12,80	15,44	10,20	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	197,63	2.015,85	-	-	No strip-out o rifiuti		
Struttura edificio								-	-					
	Pilastrini struttura - HEA 160	15,00	10,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,40	4.651			
	Pilastrini secondari - HEA 160	2,00	8,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,40	486			
	Travi EO, Primo livello - UPN 140	5,00	9,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	784			
	Travi NS, Primo livello - UPN 140	5,00	15,41			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	1.233			
	Travi EO, Secondo livello - UPN 140	2,00	12,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	410			
	Travi NS, Secondo livello - UPN 140	5,00	13,44			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	1.075			
	Travi NS, Copertura - UPN 140	7,00	12,86			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	1.440			
	Capriate laterali - UPN 140	8,00	18,98			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	2.429	Considerato che la falda abbia un dislivello di 1,5 m		
	Capriate centrale - UPN 140	4,00	10,95			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	701	Considerato che la falda abbia un dislivello di 1,5 m		
								-	-					
	Arcarecci - Tub. 100X50x3	22,00	12,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	6,78	1.909			
								-	-					
	Copertura fibrocemento ecologico laterali	4,00	12,80	3,05		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	155,91	-	15,00	2.339	Considerato che la falda abbia un dislivello di 1,5 m. Valutate NO MCA da PD		
	Copertura fibrocemento ecologico centrale	2,00	12,80	2,49		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	63,69	-	15,00	955	Considerato che la falda abbia un dislivello di 1,5 m. Valutate NO MCA da PD		
								-	-					
	Parete Est	1,00	12,80	0,15	6,20	CUBO PIENO	CEMENTI	164,42	11,90	2.500,00	29.750			
	Parete Sud	1,00	15,44	0,15	3,16	CUBO PIENO	CEMENTI	103,16	7,32	2.500,00	18.300			
								-	-					
	Lastre in fibrocemento parete Est	1,00	12,80	2,00		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	25,60	-	15,00	384	Individuati come fibrocementi ecologici da PD		
	Lastre in MCA parete Sud	1,00	15,44	4,00		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	61,76	-	15,00	926	Individuati come fibrocementi ecologici da PD		
	Lastre in fibrocemento parete Ovest	1,00	12,80	3,80		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	48,64	-	15,00	730	Individuati come fibrocementi ecologici da PD		
								-	-					
	Vetroresina Parete Sud	1,00	15,44	0,01	3,80	CUBO PIENO	VETRORESINA	117,54	0,29	1.200,00	348			
	Vetroresina Parete Ovest	1,00	12,80	0,01	4,48	CUBO PIENO	VETRORESINA	114,86	0,29	1.200,00	348			
								-	-					
	Fondazione	-	6,50	15,44	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	-	-	2.500,00		Assunta fondazione a platea h 30 cm		
								-	-					
Unità D	Magazzino	1,00	8,70	8,79	6,60	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	76,47	504,72	-	-	h min 5,9, h max 7,3.		
Struttura edificio								-	-					
	Pilastrini	6,00	6,60	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	99,36	14,26	2.500,00	35.650			
								-	-					
	Capriate	2,00	20,85	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	67,34	6,67	800,00	5.336	Sviluppata tutta la lunghezza della capriata in lunghezza elemento, considerando catena, monaco e i due puntoni. Considerato che la falda abbia un dislivello di 1,7 m		
	Arcarecci	5,00	8,79	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	71,92	7,03	800,00	5.624			
	Manto Copertura	2,00	8,79	4,90	0,01	CUBO PIENO	CEMENTI	172,74	0,86	2.500,00	2.150	Considerato che la falda abbia un dislivello di 1,5 m		
	Copertura in fibrocemento ecologico	1,00	8,79	4,90		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	43,05	-	15,00	646	Individuati come fibrocementi ecologici da PD		
								-	-					
	Parete Nord/Sud	2,00	8,79	0,32	5,90	CUBO PIENO	CEMENTI	226,25	33,19	2.500,00	82.975			
	Pareti Ovest	1,00	8,70	0,32	6,60	CUBO PIENO	CEMENTI	124,63	18,37	2.500,00	45.925			
	Pareti Est	1,00	5,20	0,32	6,60	CUBO PIENO	CEMENTI	76,19	10,98	2.500,00	27.450			
								-	-					
	Tramezzi	1,00	20,53	0,15	2,70	CUBO PIENO	CEMENTI	117,83	8,31	2.500,00	20.775			
								-	-					
	Solaio interno	1,00	8,79	6,25	0,12	CUBO PIENO	CEMENTI	113,48	6,59	2.500,00	16.475			

							-	-							
	Fondazione	1,00	8,70	8,79	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	163,44	22,94	2.500,00	57.350	Assunta fondazione a platea h 30 cm			
								-	-						
Basamenti								-	-						
	Basamento circolare - base	1,00		3,10	0,20	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	17,04	1,51	2.500,00	3.775				
	Basamento circolare - pareti	1,00	9,73	1,00	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	28,06	3,89	2.500,00	9.725				
								-	-						
	Basamento rettangolare	1,00	3,90	6,00	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	54,72	9,36	2.500,00	23.400				
								-	-						
	Basamento corte	1,00	34,00	16,00	0,05	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	1.093,00	27,20	2.500,00	68.000				
								-	-						
Unità E	Magazzino	1,00	19,81	12,68	5,53	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	251,19	1.387,83	-	-	h min 4,85, h max 6,2. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio								-	-						
	Pilastrì lato lungo - tubolare 219x4	12,00	5,53			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	21,40	1.419				
	Pilastrì lato corto - HEB 160	4,00	5,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,26	930				
								-	-						
	Badacchiature lato corto - UPN 50	9,00	12,68			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,59	638				
	Badacchiature lato lungo - UPN 50	6,00	19,81			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,59	664				
								-	-						
	Travatura reticolare lato lungo	2,00	19,81			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,00	515	Considerati 2 profili 76x2,9 e 1 profilo 33,7x2,6 Peso medio al ml 13			
	Travatura reticolare copertura	6,00	13,03			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	35,00	2.736	Considerato che la falda abbia un dislivello di 1,5 m. Considerata travatura reticolare con 2 profili 168x3,2 e 2 profili 60x2,9. Peso medio al ml 35			
								-	-						
	Arcarecci - tubolare 114,3x4	18,00	19,81			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	11,00	3.922				
								-	-						
	Pareti basse in mattoni	2,00	19,81	0,12	1,48	CUBO PIENO	CEMENTI	127,49	7,04	2.500,00	17.600				
								-	-						
	Pareti Nord/Sud. Fibr. Ecologico	2,00	19,81	3,49		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	138,27	-	15,00	2.074	Individuati come fibrocementi ecologici da PD			
	Pareti Est/Ovest Fibr. Ecologico	2,00	12,68	5,53		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	140,11	-	15,00	2.102	Individuati come fibrocementi ecologici da PD			
								-	-						
	Copertura in fibrocemento ecologico	1,00	19,81	12,68		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	251,19	-	15,00	3.768	Individuati come fibrocementi ecologici da PD			
	Copertura in vetroresina	4,00	19,81	0,70	0,01	CUBO PIENO	VETRORESINA	111,76	0,28	1.200,00	336				
								-	-						
	Fondazione	1,00	19,81	12,68	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	521,88	75,36	2.500,00	188.400	Assunta fondazione a platea h 30 cm			
								-	-						
Impianti								-	-						
								-	-						
	Serbatoio S106	1,00	4,20	3,10	0,02	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	40,90	0,82	1.200,00	984				
								-	-						
								-	-						
Tubazioni								-	-						
	Tubazioni	1,00	50,00	0,15	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	23,56	1,18	150,00	177				
	Lamierino	1,00	50,00	0,15	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	23,56	0,02	2.700,00	54				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2
NOME COMPONENTE		Ed.29
TIPO COMPONENTE		Antiparassitario
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a
	Largh	n/a
	Alt	4450+14270
VOLUME VxP (mc)		4872,79
VOLUME PxP (mc)		597,86
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		493,94
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	za di pluviali in sospetto MCA. Di alc

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	4872,79	493,94
	0	0	0
CEMENTI	1012850	405,14	3031,81
CEMENTI BASAMENTI	479300	191,72	1039,74
ACCIAIO AL CARBONIO	9673,7808	0,15	55,49
LASTRE IN MCA	6186,75	0	412,45
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	2380,9	0	476,18
VETRO	2125	0,85	171,77
COIBENTAZIONI IN MCA	1434	4,78	95,66
PLASTICA	2605,68	0	144,76

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A	PORZIONE EST	1,00	9,80	11,40	11,87	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	111,72	1.325,56	-	-	h min 10,35, h max 13,38. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio								-	-					
	Parete Nord/Sud	1,00	9,80	10,35	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	214,95	30,43	2.500,00	76.075			
	Parete Est	1,00	11,40	11,87	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	284,48	40,58	2.500,00	101.450			
	Finestre	- 11,00	2,00	1,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 78,98	- 8,58	2.500,00	- 21.450			
	Porte	- 1,00	2,00	2,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 12,70	- 1,50	2.500,00	- 3.750			
		1,00						-	-					
	Capriata - L 60x8	1,00	76,08			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	539	Considerati 2 puntoni 2L, una catena 2L, 1 montante 2L, 6 montanti 1L h media 1,5, 6 diagonali 1L lmedia 2,2		
		1,00						-	-					
	Arcarecci - UPN 120	14,00	9,16			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,30	1.706			
		1,00						-	-					
	Copertura in cemento amianto	1,15	9,80	12,54		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	141,33	-	15,00	2.120	Individuato amianto da PD		
								-	-					
	Fondazione		9,80	11,40	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	-	-	2.500,00		Assunta fondazione a platea h 50 cm		
								-	-					
Serramenti		1,00						-	-					
	Finestre	11,00	2,00	1,30	0,01	CUBO PIENO	VETRO	57,93	0,29	2.500,00	725			
	Porte	1,00	2,00	2,50	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	10,05	0,03	7.850,00	236			
		1,00						-	-					
Unità A	PORZIONE CENTRALE	1,00	9,40	11,40	14,27	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	107,16	1.528,64	-	-	h min 12,75, h max 15,78		
Struttura edificio								-						
	Parete Nord/Sud	1,00	9,40	12,75	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	252,99	35,96	2.500,00	89.900			
	Parete Est/Ovest	2,00	11,40	14,27	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	681,28	97,57	2.500,00	243.925			
	Finestre	- 5,00	2,00	1,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 35,90	- 3,90	2.500,00	- 9.750			
	Porte	- 1,00	2,00	2,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 12,70	- 1,50	2.500,00	- 3.750			
		1,00						-	-					
	Capriata - L 60x8	1,00	76,08			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	539	Considerati 2 puntoni 2L, una catena 2L, 1 montante 2L, 6 montanti 1L h media 1,5, 6 diagonali 1L lmedia 2,2		
		1,00						-	-					
	Arcarecci - UPN 120	14,00	9,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,30	1.750			
		1,00						-	-					
	Copertura in cemento amianto	1,15	9,40	12,54		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	135,56	-	15,00	2.033	Individuato amianto da PD		
								-	-					
	Fondazione		9,40	11,40	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	-	-	2.500,00		Assunta fondazione a platea h 50 cm		
								-	-					
		1,00						-	-	10,00				

Isolanti								-	-								
	Controsoffitto	1,00	9,40	12,75		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	119,85	-	18,00	2.157	Materiale pannelli di poliuretano. Spessore 4 cm					
		1,00						-	-								
Serramenti		1,00						-	-								
	Finestre	5,00	2,00	1,30	0,01	CUBO PIENO	VETRO	26,33	0,13	2.500,00	325						
	Porte	1,00	2,00	2,50	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	10,05	0,03	7.850,00	236						
		1,00						-	-								
Unità A	PORZIONE OVEST	1,00	9,40	11,40	11,87	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	107,16	1.271,45	-	-	h min 10,35, h max 13,38. Calcolo volume vuoto per pieno edificio					
Struttura edificio		1,00						-	-								
	Parete Nord/Sud	1,00	9,40	12,75	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	252,99	35,96	2.500,00	89.900						
	Parete Ovest	1,00	11,40	11,87	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	284,48	40,58	2.500,00	101.450						
	Finestre	- 12,00	2,00	1,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 86,16	- 9,36	2.500,00	- 23.400						
	Porte	- 2,00	2,00	2,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 25,40	- 3,00	2.500,00	- 7.500						
		1,00						-	-								
	Capriata - L 60x8	2,00	76,08			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	1.079	Considerati 2 puntoni 2L, una catena 2L, 1 montante 2L, 6 montanti 1L h media 1,5, 6 diagonali 1L l media 2,2					
		1,00						-	-								
	Arcarecci - UPN 120	14,00	9,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,30	1.750						
		1,00						-	-								
	Copertura in cemento amianto	1,15	9,40	12,54		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	135,56	-	15,00	2.033	Individuato amianto da PD					
		1,00						-	-								
	Tramezzo trasversale	1,00	5,30	3,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	35,12	3,18	2.500,00	7.950						
	Tramezzo longitudinale	1,00	9,10	4,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	87,34	8,19	2.500,00	20.475						
		1,00						-	-								
	Solai ballatoio h 3m	1,00	5,30	4,70	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	55,82	7,47	2.500,00	18.675						
	Solaio ballatoio h 4,5m	1,00	9,40	5,20	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	106,52	14,66	2.500,00	36.650						
		1,00						-	-								
	Scala in ferro	1,00	1,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	135,00	230						
	Scala in ferro	1,00	5,60			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	135,00	756						
	Ballatoi in ferro	1,00	14,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,00	147						
		1,00						-	-								
Serramenti		1,00						-	-								
	Finestre	12,00	2,00	1,30	0,01	CUBO PIENO	VETRO	63,19	0,31	2.500,00	775						
	Porte	1,00	2,00	2,50	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	10,05	0,03	7.850,00	236						
		1,00						-	-								
Isolanti		1,00						-	-								
	Controsoffitto	1,00	5,30	4,70		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	24,91	-	18,00	448	Materiale pannelli di poliuretano. Spessore di 4 cm					
		1,00						-	-								
Unità B		1,00	14,05	11,95	4,45	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	167,90	747,14	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio					
Struttura edificio								-									
	Parete Est	1,00	11,95	4,45	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	116,20	15,95	2.500,00	39.875						
	Parete Ovest	1,00	6,04	4,45	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	60,05	8,06	2.500,00	20.150						
	Parete Sud	1,00	14,05	4,45	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	136,15	18,76	2.500,00	46.900						
	Finestre	- 5,00	2,00	1,20	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 33,60	- 3,60	2.500,00	- 9.000						
	Porte	- 4,00	1,50	2,10	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 33,84	- 3,78	2.500,00	- 9.450						
		1,00						-	-								
	Tramezzo centrale	1,00	11,15	4,45	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	103,92	7,44	2.500,00	18.600						
	Tramezzo	1,00	4,40	4,45	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	41,82	2,94	2.500,00	7.350						
	Tramezzo bagni alto	1,00	9,65	4,45	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	90,12	6,44	2.500,00	16.100						
	Tramezzi bassi bagno	1,00	18,35	2,10	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	83,21	5,78	2.500,00	14.450						
		1,00						-	-								
	Travi lunghe tettoia Ovest	2,00	5,91	0,30	0,80	CUBO PIENO	CEMENTI	26,96	2,84	2.500,00	7.100						
	Travi corte tettoia Ovest	1,00	4,35	0,30	0,80	CUBO PIENO	CEMENTI	10,05	1,04	2.500,00	2.600						
		1,00						-	-								
	Pilastro tettoia	1,00	0,30	0,35	4,45	CUBO PIENO	CEMENTI	6,00	0,47	2.500,00	1.175						
	Pilastro edificio	1,00	0,30	1,20	4,45	CUBO PIENO	CEMENTI	14,07	1,60	2.500,00	4.000						
		1,00						-	-								
	Solaio parte Est	1,00	11,95	9,65	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	243,60	34,60	2.500,00	86.500						
	Solaio parte Centrale	1,00	11,15	4,40	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	107,45	14,72	2.500,00	36.800						
	Solaio tettoia	1,00	4,35	5,91	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	55,52	5,14	2.500,00	12.850						

	Solaio parte Est	1,00	11,95	9,65		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	115,32	-	5,00	577	Guaina campionata e NON rilevato amianto (C33)			
	Solaio parte Centrale	1,00	11,15	4,40		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	49,06	-	5,00	245				
	Solaio tettoia	1,00	4,35	5,91		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	25,71	-	5,00	129				
								-	-						
	Fondazione	1,00	14,05	11,95	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	351,40	50,37	2.500,00	125.925	Assunta fondazione a platea h 30 cm			
								-	-						
		1,00						-	-						
Serramenti								-	-						
	Finestre	5,00	2,00	1,20	0,01	CUBO PIENO	VETRO	24,32	0,12	2.500,00	300				
	Porte	4,00	1,50	2,10	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	25,34	0,06	7.850,00	471				
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						
	Tubazione	1,00	101,50	0,30	0,05	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONI IN MCA	95,66	4,78	300,00	1.434				
								-	-						
Basamenti								-	-						
	Basamento ed. porzione Est	1,00	4,45	9,65	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	102,81	25,77	2.500,00	64.425	Maggiorazione 50 cm per demolizione interrata			
	Basamento ed. Porzione Centrale	1,00	3,65	4,40	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	41,78	9,64	2.500,00	24.100	Maggiorazione 50 cm per demolizione interrata			
	Basamento ed. Tettoia	1,00	4,35	5,91	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	63,73	15,43	2.500,00	38.575	Maggiorazione 50 cm per demolizione interrata			
		1,00						-	-						
	Muretti di contenimento	1,00	11,40	1,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	39,36	3,42	2.500,00	8.550				
	Basamenti circolari	4,00	13,82	1,00	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	157,94	22,11	2.500,00	55.275				
	Basamento area serbatoi	1,00	11,40	11,40	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	282,72	64,98	2.500,00	162.450				
		1,00						-	-						
	Guaina basamento	1,00	11,40	11,40		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	129,96	-	5,00	650	Guaina campionata e NON rilevato amianto (C34) Non si fa menzione della colla			
	Guaina pareti	4,00	11,40	1,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	45,60	-	5,00	228				
	Guaina basamenti circolari	8,00	13,82	1,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	110,53	-	5,00	553				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2
NOME COMPONENTE		Ed.30
TIPO COMPONENTE		Acido Cloridrico
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	25500
	Largh	15000
	Alt	6850
VOLUME VxP (mc)		2620,13
VOLUME PxP (mc)		1205,06
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		382,5
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	la parte degli impianti e rifiuti di decc
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	. Impianti non compresi nell'Appalt

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	2620,13	382,5
CEMENTI	677500	271	1962,44
CEMENTI BASAMENTI	2328300	931,32	4950,97
ACCIAIO AL CARBONIO	19953,41168	0	0
LASTRE IN MCA	10929,5	0	782,01
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1035	0	207
LEGNO	1408	1,76	118,28
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	147	0,98	19,63
ALLUMINIO	54	0,02	19,63

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
	Struttura edificio	1,00	25,50	15,00	6,85	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	382,50	2.620,13	-	-	h min 6,3, h max 7,4. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
		1,00						-	-					
	Porzione centrale - Pilastri	18,00	0,60	0,60	6,30	CUBO PIENO	CEMENTI	285,12	40,82	2.500,00	102.050			
		1,00						-	-					
	Porzione centrale - Muri Est/Ovest	2,00	20,00	6,30	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	546,08	100,80	2.500,00	252.000			
	Porzione centrale - Muro Sud	1,00	7,30	6,85	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	111,33	20,00	2.500,00	50.000			
	Porzione centrale - Porta	1,00	2,70	2,90	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	20,14	3,13	2.500,00	7.825			
		1,00						-	-					
	Porzione centrale - Muri interni	1,00	8,00	4,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	71,20	9,60	2.500,00	24.000			
	Porzione centrale - Tramezzi	1,00	15,00	4,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	125,70	9,00	2.500,00	22.500			
		1,00						-	-					
	Porzione centrale - Travi - IPE 200	5,00	15,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	22,40	1.680			
	Porzione centrale - Arcarecci - UPN 100	20,00	20,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	4.240			
	Porzione centrale - Travi di bordo - IPE200	3,00	20,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	22,40	1.344			
								-	-					
	Porzione centrale - Controsoffitto zona quadri	1,00	7,07	8,30	0,03	CUBO PIENO	LEGNO	118,28	1,76	800,00	1.408	materiale cartongesso		
		1,00						-	-					
	Porzione centrale - Copertura	1,15	20,00	18,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	414,00	-	15,00	6.210	amianto mappato precedentemente		
								-	-					
	Porzione centrale - Basamento edificio	1,00	20,00	15,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	610,50	45,00	2.500,00	112.500			
								-	-					
								-	-					
	Basamento porzione Ovest/Travi	14,00	15,00	0,30	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	554,40	63,00	2.500,00	157.500	Considerato che siano presenti travi e sopra ci sia una soletta. H tot basamento da terra 1,20		
	Basamento - Porzione Ovest/soletta	1,00	20,00	15,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	614,00	60,00	2.500,00	150.000			
	Basamento - Porzione Ovest/riempimento	1,00	15,80	15,00	0,80	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	523,28	189,60	2.500,00	474.000	Sotratto ingombro travi		
	Basamento - Porzione Est/Travi	5,00	8,30	0,30	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	110,90	12,45	2.500,00	31.125	Considerato che siano presenti travi e sopra ci sia una soletta. H tot basamento da terra 1,20		
	Basamento - Porzione Est/soletta	1,00	7,07	8,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	123,51	11,74	2.500,00	29.350	Questa porzione è quella che è in concomitanza di parte dell'edificio		
	Basamento - Porzione Ovest/riempimento	1,00	5,57	8,30	0,80	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	114,65	36,98	2.500,00	92.450	Sotratto ingombro travi		
		1,00						-	-					
	Basamento - struttura cls h 3m	1,00	17,66	3,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	114,22	10,60	2.500,00	26.500			
		1,00						-	-					
	Basamento - Pilastri tettoia - HEA 160	4,00	4,25			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,40	517			

	Basamento - Capriate tettoia - 2L 50x5	2,00	17,99			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,54	271	Considerata catena di 5,90, puntoni, 4 montanti hmedia 40 cm e 6 diagonali l media 60 cm			
	Basamento - Arcarecci tettoia - UPN 80	8,00	5,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,65	408				
	Basamento - Copertura tettoia	4,60	5,90	5,90		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	160,13	-	10,00	1.601	amianto mappato precedentemente			
		1,00						-	-						
	Basamento - Basamenti item	11,00	1,30	1,15	0,27	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	47,44	4,44	2.500,00	11.100				
								-	-						
								-	-						
	Tettoia a Nord - Pareti Est/Ovest	2,00	5,00	5,40	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	114,24	8,10	2.500,00	20.250				
	Tettoia a Nord - Parete Nord	1,00	14,80	5,40	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	165,90	11,99	2.500,00	29.975				
	Tettoia a Nord - Apertura porta Nord	- 1,00	3,50	3,85	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	- 29,16	- 2,02	2.500,00	- 5.050				
		1,00						-	-						
	Tettoia a Nord - Tramezzi	1,00	7,00	2,50	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	37,85	2,63	2.500,00	6.575				
		1,00						-	-						
	Tettoia a Nord - Pilastri HEA 160	7,00	5,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,40	1.149				
	Tettoia a Nord - Travi HEA 160	7,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,40	1.064				
	Tettoia a Nord - Travicelli UPN 80	7,00	14,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,65	896				
		1,00						-	-						
	Tettoia a Nord - Copertura fibrocem. Interna	1,15	5,00	2,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	11,50	-	15,00	173	amianto mappato precedentemente			
	Tettoia a Nord - Copertura fibrocem.	1,15	15,00	6,05		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	104,36	-	15,00	1.565	amianto mappato precedentemente			
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Passaggio a Sud - Pilastri HEA 200	10,00	4,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,30	2.030				
	Passaggio a Sud - Travi IPE 400	5,00	4,83			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	66,30	1.601				
		1,00						-	-						
	Passaggio a Sud - Copertura fibrocem.	1,15	8,75	5,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	50,31	-	15,00	755	amianto mappato precedentemente			
		1,00						-	-						
	Passaggio a Sud - Solai	1,00	4,00	5,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	43,60	4,00	2.500,00	10.000				
		1,00						-	-						
	Passaggio a Sud - Pilastri HEA 100	1,00	3,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,70	50				
		1,00						-	-						
	Passaggio a Sud - Arcarecci UPN 80	20,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,65	865				
		1,00						-	-						
	Passaggio a Sud - Travi di bordo IPE 300	2,00	8,75			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	739				
		1,00						-	-						
	Maggiorazione per acciaio al 20%	0,20				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5.285,15	1.057	In peso specifico inserita la quantità totale di acciaio dal quale calcolare la maggiorazione			
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Struttura a Sud - Pilastri	6,00	3,00	0,95	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	57,90	8,55	2.500,00	21.375				
		1,00						-	-						
	Struttura a Sud - Travi	6,00	6,55	1,20	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	140,82	23,58	2.500,00	58.950				
	Struttura a Sud - Travi secondarie	4,00	14,45	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	70,08	5,20	2.500,00	13.000				
		1,00						-	-						
	Struttura a Sud - Solai	1,00	6,55	14,45	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	201,90	28,39	2.500,00	70.975				
		1,00						-	-						
	Struttura a Sud - Pilastri 1P - HEA 140	6,00	4,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	593				
		1,00						-	-						
	Struttura a Sud - Travi di bordo 1P - IPE 140	3,00	6,55			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	12,90	253				
		1,00						-	-						
	Struttura a Sud - Arcarecci 1P - UPN 100	8,00	6,55			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	555				
		1,00						-	-						
	Struttura a Sud - Capriate 1P - IPE 140	2,00	11,61			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	12,90	300				
		1,00						-	-						
	Struttura a Sud - Copertura fibrocem. 1P	1,15	6,56	5,53		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	41,71	-	15,00	626	amianto mappato precedentemente			
		1,00						-	-						

	Maggiorazione per acciaio al 20%	0,20				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	1.701,34	340	In peso specifico inserita la quantità totale di acciaio dal quale calcolare la maggiorazione			
		1,00						-	-						
	Struttura cls Nord - Pilastri	4,00	3,70	0,45	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	23,28	2,00	2.500,00	5.000				
	Struttura cls Nord - Trave corta	2,00	2,60	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	8,92	0,78	2.500,00	1.950				
	Struttura cls Nord - Trave lunga	1,00	4,70	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	7,82	0,71	2.500,00	1.775				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Fondazione interrata edificio	1,00	25,50	38,30	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	2.017,10	488,33	2.500,00	1.220.825	Dimensioni generale edificio+soletta			
		1,00						-	-						
Basamenti		1,00						-	-						
	Bacini contenimento Nord - pareti	3,00	3,00	1,10	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	23,49	1,49	2.500,00	3.725				
	Bacini contenimento Nord - base	1,00	3,00	3,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	19,80	1,35	2.500,00	3.375				
	Bacino contenimento Nord - Guaina pareti	4,00	3,00	1,10		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	13,20	-	5,00	66	Guaina NON campionata			
	Bacino contenimento Nord - Guaina base	1,00	3,00	3,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	9,00	-	5,00	45	Guaina NON campionata			
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Bacino contenimento Ovest - Pareti trasversali	3,00	3,90	1,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	29,28	2,34	2.500,00	5.850				
	Bacino contenimento Ovest - Parete longitudinale	1,00	20,00	1,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	48,40	4,00	2.500,00	10.000				
	Bacino contenimento Ovest - Guaina Pareti	3,00	35,60	1,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	106,80	-	5,00	534	Guaina su due lati della parete interna trasversale ed 1 lato sul resto. Guaina NON campionata			
	Bacino contenimento Ovest - Guaina Base	1,00	20,00	3,90		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	78,00	-	5,00	390	Guaina NON campionata			
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Tubazioni con FAV	1,00	50,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	19,63	0,98	150,00	147	FAV non campionate			
	Lamierino	1,00	50,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	19,63	0,02	2.700,00	54				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2	
NOME COMPONENTE		Ed.31	
TIPO COMPONENTE		Magazzino	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a	
	Largh	n/a	
	Alt	4000+7630	
VOLUME VxP (mc)		9861,96	
VOLUME PxP (mc)		1173,51	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1712,26	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	pluviale in sospetto MCA . Tubazioni
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	Le aree di questo edificio verranno es

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	9861,96	1712,26
CEMENTI	1420375	568,15	4159,47
CEMENTI BASAMENTI	1274875	509,95	3490,15
LEGNO	67371,1	92,42	3950,94
ACCIAIO AL CARBONIO	11803,5632	0,83	333,89
LASTRE IN MCA	37113,15	0	2474,21
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	324	2,16	43,2
GUAINA BITUMINOSA PERICOLOSA	240	0	48
AMIANTO PLUVIALI	199,4	0	19,94
ALLUMINIO	5832	2,16	43,2

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A	PORZIONE A NORD	1,00	24,70	7,30	5,21	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	180,31	939,42	-	-	h min 4,24, h max 6,18. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastr	12,00	0,40	0,40	4,24	CUBO PIENO	CEMENTI	85,25	8,14	2.500,00	20.350				
		1,00						-	-						
	Muro Sud	1,00	24,70	4,24	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	226,82	31,42	2.500,00	78.550				
	Muro Nord	1,00	16,70	4,24	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	154,18	21,24	2.500,00	53.100				
	Muro Est/Ovest	2,00	7,30	5,21	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	167,14	22,82	2.500,00	57.050				
	Porta	- 1,00	3,50	3,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 28,70	- 3,68	2.500,00	- 9.200				
	Finestre	- 3,00	2,00	1,80	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 28,44	- 3,24	2.500,00	- 8.100				
		1,00						-	-						
	Travi - IPE 140	3,00	8,76			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	12,90	339				
	Arcarecci - IPE100	8,00	16,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,10	1.082				
		1,00						-	-						
	Copertura in cemento amianto	1,15	24,70	9,13		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	259,20	-	15,00	3.888	Individuate da progetto a base gara			
		1,00						-	-						
	Tettoia - tramezzi	4,00	3,21	2,26	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	68,98	7,25	2.500,00	18.125				
	Tettoia - Travi in legno	11,00	4,21	0,10	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	23,49	0,69	800,00	552				
	Tettoia - Travetti in legno	3,00	7,66	0,10	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	11,58	0,34	800,00	272				
		1,00						-	-						
	Tettoia str. in ferro - UPN 80	6,00	3,39			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	11,00	224				
	Tettoia str. in ferro - UPN 80	3,00	4,21			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	11,00	139				
	Tettoia str. in ferro - Travicelli UPN 65	1,00	3,64			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	9,03	33				
								-	-	15,00					
		1,00						-	-						
	Recinzione	1,00	10,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	20,00	200				
Serramenti		1,00						-	-						
	Porta	1,00	3,50	3,50	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	24,57	0,06	7.850,00	471				
	Finestre	3,00	2,00	1,80	0,01	CUBO PIENO	VETRO	21,83	0,11	2.500,00	275				
		1,00						-	-						
Unità A	PORZIONE A SUD	1,00	24,70	36,00	4,75	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	889,20	4.225,48	-	-	h min 4,25, h max 5,25. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastr	8,00	0,55	0,55	4,75	CUBO PIENO	CEMENTI	88,48	11,50	2.500,00	28.750				
	Pilastr	41,00	0,20	0,20	3,71	CUBO PIENO	LEGNO	124,97	6,08	800,00	4.864				
	Guaina su parete	1,00	12,00	4,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA PERICOLOSA	48,00	-	5,00	240	Campionato ad RTI, risultato amianto Friabile,misure prese da RTI			
	Travi	7,00	0,20	0,25	23,75	CUBO PIENO	LEGNO	150,33	8,31	10,00	83				
	Arcarecci	70,00	23,75	0,05	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	332,85	4,16	800,00	3.328				
	Capriate	126,00	27,84	0,25	0,02	CUBO PIENO	LEGNO	1.895,49	17,54	800,00	14.032				
		1,00						-	-						

	Muri Nord/Sud	2,00	24,70	4,25	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	454,64	62,99	2.500,00	157.475			
	Muri Est/Ovest	2,00	36,00	4,75	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	733,19	102,64	2.500,00	256.600			
	Porte	- 2,00	4,80	4,25	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 92,46	- 12,24	2.500,00	- 30.600			
		1,00						-	-					
	Torretta - Pareti	1,00	13,10	3,75	0,01	CUBO PIENO	LEGNO	98,59	0,49	800,00	392			
		1,00						-	-					
	Pluviale MCA	1,00	4,75	0,63		SUPERFICIE RETT.	AMIANTO PLUVIALI	2,98	-	10,00	30			
		1,00						-	-					
	Copertura in cemento amianto	1,15	24,70	43,20		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	1.227,10	-	15,00	18.407	Individuate da progetto a base gara		
Serramenti		1,00						-	-					
	Porta	2,00	4,80	4,25	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	81,78	0,20	7.850,00	1.570			
								-	-	10,00				
Unità A	PORZIONE OVEST	1,00						-	-			La porzione Ovest è già quasi interamente demolita e presenta solo alcune murature e una tettoia in legno parzialemnte crollata		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Tettoia in legno - Pilinto pilastro	8,00	0,40	0,40	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	8,96	0,64	2.500,00	1.600			
		1,00						-	-					
	Tettoia in legno - Pilastro	8,00	0,20	0,20	2,31	CUBO PIENO	LEGNO	15,42	0,74	800,00	592			
		1,00						-	-					
	Tettoia in legno - Travetti in legno	10,00	12,49	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	50,16	1,25	800,00	1.000			
	Tettoia in legno - Travi in legno	4,00	9,94	0,20	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	24,02	0,80	800,00	640			
		1,00						-	-					
	Elementi in cemento	1,00	15,46	1,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	63,34	11,60	2.500,00	29.000			
		1,00						-	-					
	Muri Nord/Sud	2,00	12,58	3,70	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	205,72	27,93	2.500,00	69.825			
	Muri Ovest	1,00	15,46	3,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	103,84	13,91	2.500,00	34.775	Muro da demolire, mantenuta la sola parte con h maggiore di 2,5 m		
								-	-					
Tubazioni								-	-					
	Tubazione coibentata	1,00	10,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	3,93	0,20	150,00	30	NON campionata		
	Lamierino	1,00	10,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	3,93	0,20	2.700,00	540			
								-	-					
Unità B	BAIE AD OVEST	1,00	12,50	4,50	4,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	56,25	225,00	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Casottino - Muratura Ovest	1,00	12,50	4,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	109,90	15,00	2.500,00	37.500			
	Casottino - Muratura Sud	1,00	4,50	4,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	41,10	5,40	2.500,00	13.500			
		1,00						-	-					
	Baie - Muro h 4	1,00	6,36	4,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	53,99	3,82	2.500,00	9.550			
	Baie - Muro h 1,4	2,00	5,85	1,40	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	40,01	4,10	2.500,00	10.250			
	Baie - Muro h 2,41	1,00	6,36	2,41	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	35,04	3,83	2.500,00	9.575			
	Baie - Muro h 2,41	1,00	4,67	2,41	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	26,76	3,38	2.500,00	8.450			
	Baie - Muro longitudinale	1,00	12,30	2,41	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	68,11	8,89	2.500,00	22.225			
		1,00						-	-					
	Travi - HEB 200	1,00	12,89			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	61,30	790			
	Travi - UPN 140	1,00	9,89			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	158			
	Travi - IPE 120	1,00	4,97			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,40	52			
	Arcarecci - UPN 160	6,00	4,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	18,90	510			
	Travetti - UPN 80	6,00	33,93			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,65	1.761			
		1,00						-	-					
	Copertura in cemento amianto	1,15	34,50	4,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	178,54	-	15,00	2.678	Individuate da progetto a base gara. Maggiorazione per inclinazione tetto e sovrapposizione lastre		
		1,00						-	-					
Unità B	EDIFICIO	1,00	17,00	34,50	7,63	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	586,50	4.472,06	-	-	h min 6,75, h max 8,50. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Pilastr	20,00	0,40	0,40	5,40	CUBO PIENO	CEMENTI	179,20	17,28	2.500,00	43.200			
		1,00						-	-					
	Muri Est/Ovest	2,00	34,50	7,63	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1.102,80	157,84	2.500,00	394.600			
	Muri Nord/Sud	2,00	17,00	6,75	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	487,50	68,85	2.500,00	172.125			
	Finestre	- 12,00	2,70	1,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 127,44	- 14,58	2.500,00	- 36.450			
	Porte	- 4,00	2,70	3,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 90,48	- 11,34	2.500,00	- 28.350			

		1,00					-	-						
	Trave in CAP	1,00	17,00	0,50	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	31,00	3,40	2.500,00	8.500			
		1,00						-	-					
	Capriate	8,00	23,40	0,25	0,25	CUBO PIENO	LEGNO	188,21	11,70	800,00	9.360	Considerata capriata composta da monaco h=2m, 2 saette l=2,5m, 2 puntoni e una catena		
	Arcarecci	22,00	17,00	0,25	0,25	CUBO PIENO	LEGNO	376,75	23,38	800,00	18.704			
	Travetti	108,00	8,36	0,10	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	454,68	13,54	800,00	10.832			
	Travicelli	40,00	17,00	0,10	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	204,40	3,40	800,00	2.720			
		1,00						-	-					
	Copertura in cemento amianto	1,15	20,40	34,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	809,37	-	15,00	12.141	Individuate da progetto a base gara. Maggiorazione per inclinazione tetto e sovrapposizione lastre		
		1,00						-	-					
	Pluviali in MCA	4,00	6,75	0,63		SUPERFICIE RETT.	AMIANTO PLUVIALI	16,96	-	10,00	170	NON campioanto		
		1,00						-	-					
Serramenti		1,00						-	-					
	Porte	12,00	2,70	3,50	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	227,54	0,57	7.850,00	4.475			
	Finestre	4,00	2,70	1,50	0,01	CUBO PIENO	VETRO	32,74	0,16	2.500,00	400			
		1,00						-	-					
Tubazioni		1,00						-	-					
	Tubazioni coibentate	1,00	100,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	39,27	1,96	150,00	294	NON campionata		
	Lamierino	1,00	100,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	39,27	1,96	2.700,00	5.292			
								-	-					
Basamenti								-	-					
	Fondazioni edificio 31A	1,00	22,00	24,70	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	1.114,82	163,02	2.500,00	407.550	assunta fondazione h 30 cm		
	Fondazioni edificio 31B	1,00	34,00	24,70	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	1.714,82	251,94	2.500,00	629.850	assunta fondazione h 30 cm		
	Fondazioni edificio 31A porzione ovest	1,00	25,00	12,58	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	651,55	94,35	2.500,00	235.875	assunta fondazione h 30 cm		

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 1
NOME COMPONENTE		Ed.32
TIPO COMPONENTE		Magazzino
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	91000
	Largh	11700
	Alt	7115
VOLUME VxP (mc)		7575,34
VOLUME PxP (mc)		562,54
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1064,7
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	si lastre di copertura in MCA e 2 pluv
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	vato presenzadì amianto. Presenza d

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	7575,34	1064,7
CEMENTI	1240225	496,09	5629,14
LEGNO	53128	66,41	1109,14
ACCIAIO AL CARBONIO	24585,6674	0,04	520,65
PLASTICA	4342,32	0	241,24
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	2027,05	0	405,41
LASTRE IN MCA	750	0	50
STUCCHI IN MCA	58,15	0	116,3
AMIANTO PLUVIALI	100	0	10
ALLUMINIO	54	0,02	17,67
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	265,5	1,77	17,67

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A		1,00	31,50	11,70	7,12	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	368,55	2.622,23	-	-	h min 6,23, h max 8. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Edificio 32A verrà consegnato vuoto			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastrì lato lungo	16,00	0,30	0,50	6,23	CUBO PIENO	CEMENTI	164,29	14,95	2.500,00	37.375				
	Pilastrì lato corto	4,00	0,50	0,50	7,50	CUBO PIENO	CEMENTI	62,00	7,50	2.500,00	18.750				
		1,00						-	-						
	Muro Est/Ovest	1,00	11,70	7,12	0,16	CUBO PIENO	CEMENTI	172,51	13,32	2.500,00	33.300				
	Muro Nord/Sud	1,00	31,50	6,23	0,16	CUBO PIENO	CEMENTI	404,56	31,40	2.500,00	78.500	Muro Nord da mantenere			
	Porta	- 2,00	3,50	3,00	0,16	CUBO PIENO	CEMENTI	- 46,16	- 3,36	2.500,00	- 8.400				
	Finestra	- 3,00	1,50	2,50	0,16	CUBO PIENO	CEMENTI	- 26,34	- 1,80	2.500,00	- 4.500				
		1,00						-	-						
	Soletta sporgente	1,00	43,20	0,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	43,32	2,59	2.500,00	6.475				
		1,00						-	-						
	Capriata - L 60x8	5,00	70,54			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	2.501	Considerati 2 puntoni, 1 catena ed 1 montante con profilo 2L; 6 montanti h media=1,5 m e 6 traversi l media=2m con profilo ad L			
		1,00						-	-						
	Arcarecci - UPN 140	20,00	31,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	10.080				
		1,00						-	-						
	Copertura in lamiera	1,00	31,50	12,87		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	405,41	-	8,00	3.243	Peso lamiera 8 kg/mq			
		1,00						-	-						
	Guaina	1,00	31,50	12,87		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	405,41	-	5,00	2.027	NON campionata			
		1,00						-	-						
Isolanti		1,00						-	-						
	Isolante pareti	1,00	31,50	6,00		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	189,00	-	18,00	3.402	Poliuretano spessore 4 cm			
		1,00						-	-						
Serramenti		1,00						-	-						
	Porta	2,00	3,80	3,20		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	24,32	-	0,50	12				
	Finestra	3,00	1,80	2,70		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	14,58	-	0,50	7				
		1,00						-	-						
Unità B		1,00	59,50	11,70	7,12	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	696,15	4.953,11	-	-	h min 6,23, h max 8. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Presenza di rifiuti vari, in particolare un cumolo di rifiuti RAEE			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastrì lato lungo	18,00	0,50	0,50	6,23	CUBO PIENO	CEMENTI	233,28	28,04	2.500,00	70.100				
	Pilastrì lato corto	8,00	0,50	0,50	7,12	CUBO PIENO	CEMENTI	117,84	14,23	2.500,00	35.575				
		1,00						-	-						
	Muro Est/Ovest	4,00	11,70	7,12	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	711,12	99,89	2.500,00	249.725				
	Muro Nord/Sud	2,00	59,50	6,23	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1.561,62	222,41	2.500,00	556.025				

	Muro Nord - Ringrosso	1,00	59,50	2,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	298,42	27,37	2.500,00	68.425			
	Muro Ovest	1,00	2,40	7,12	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	39,86	5,12	2.500,00	12.800			
	Porte	- 6,00	3,50	3,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 149,40	- 18,90	2.500,00	- 47.250			
	Finestre	- 4,00	1,80	2,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 37,92	- 4,32	2.500,00	- 10.800			
		1,00						-	-					
	Tramezzi h 5,5	1,00	8,90	5,50	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	102,22	7,34	2.500,00	18.350			
	Tramezzi h 2,7	1,00	9,20	2,70	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	53,25	3,73	2.500,00	9.325			
	Tramezzo h 1,9	1,00	11,70	1,90	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	48,54	3,33	2.500,00	8.325			
	Tramezzo h 4,15	1,00	11,70	4,15	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	101,87	7,28	2.500,00	18.200			
	Tramezzo h 7,12	1,00	6,50	7,12	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	96,65	6,94	2.500,00	17.350			
		1,00						-	-					
	Capriata - L 60x8	4,00	70,54			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	2.001	Considerati 2 puntoni, 1 catena ed 1 montante con profilo 2L; 6 montanti h media=1,5 m e 6 traversi l media=2m con profilo ad L		
		1,00						-	-					
	Arcarecci reticolari	9,00	23,72			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	20,00	4.270	Stimata sezione media con peso al ml uguale a 20 kg		
		1,00						-	-					
	Capriata in legno	6,00	41,08	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	396,29	39,44	800,00	31.552	Capriata composta di un monaco l=3 m, 4 saette l=2,5 m, 2 puntoni		
		1,00						-	-					
	Arcarecci	6,00	29,36	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	141,41	7,05	800,00	5.640			
	Arcarecci - Struttura ad Ovest	2,00	6,50	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	10,56						
	Travetti	50,00	14,04	0,20	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	423,20	14,04	800,00	11.232			
		1,00						-	-					
	Struttura falda - Travetti	36,00	2,30	0,20	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	51,12	1,66	800,00	1.328			
	Struttura fada - Travi di sostegno	27,00	1,70	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	38,88	1,84	800,00	1.472			
	Struttura falda - Arcarecio	1,00	59,50	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	47,68	2,38	800,00	1.904			
		1,00						-	-					
	Copertura in lamiera	1,00	7,06	14,04		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	99,12		8,00	793	Peso lamiera 8 kg/mq		
	Copertura in laterizio	1,00	52,44	14,04	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	1.475,17	14,73	2.500,00	36.825			
		1,00						-	-					
	Scala in ferro	1,00	3,35			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	117,00	392			
		1,00						-	-					
	Solaio l 7,06	1,00	7,06	3,70	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	55,47	3,92	2.500,00	9.800			
	Solaio h 2,70	1,00	5,10	4,10	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	44,58	3,14	2.500,00	7.850			
	Solaio h 2,70	1,00	5,10	4,10	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	44,58	3,14	2.500,00	7.850			
	Solaio Struttura ad Ovest	1,00	6,50	4,20	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	57,81	4,10	2.500,00	10.250			
		1,00						-	-					
	Porzione con fibrocem. - arcarecci UPN140	8,00	3,88			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	497			
	Porzione con fibrocem. - travicelli UPN 100	4,00	11,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	496			
	Porzione con fibrocem. - copertura	1,10	3,89	11,70		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	50,00	-	15,00	750	Riscontrato da RTI.		
	Pluviali in MCA	2,00	1,00	5,00		SUPERFICIE RETT.	AMIANTO PLUVIALI	10,00	-	10,00	100	Pluviali in MCA risocntrati da RTI		
Serramenti		1,00						-	-					
	Porte	6,00	3,50	3,00		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	63,00	-	0,50	32			
	Finestre	4,00	1,80	2,00		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	14,40	-	0,50	7			
		1,00						-	-					
Isolanti		1,00						-	-					
	Controsoffitto poliuretano	1,00	7,06	7,40		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	52,24	-	18,00	940	Poliuretano spessore 4 cm		
Tubazioni		1,00						-	-			Presenza di tubazione con FAV di categoria 2 (C19)		
	Condotto dell'area	4,00	1,00	2,00	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	16,12	0,04	7.850,00	314	Condotto dell'area esterno a 32B		
		1,00						-	-					
	Tubazione coibentata	1,00	25,00	0,23	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	17,67	1,77	150,00	266			
	Lamieirno	1,00	25,00	0,23	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	17,67	0,02	2.700,00	54			

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2
NOME COMPONENTE		Ed.33
TIPO COMPONENTE		Ufficio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	14780
	Largh	8280
	Alt	5270
VOLUME VxP (mc)		644,93
VOLUME PxP (mc)		111,41
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		122,38
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	contrare presenza di materiali da str

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	644,93	122,38
	0	0	0
CEMENTI	276700	110,68	924,32
LEGNO	472	0,59	12,1
ACCIAIO AL CARBONIO	628	0,08	30,16
VETRO	150	0,06	12,2
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam...	H/sp.										
Struttura edificio		1,00	14,78	8,28	5,27	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	122,38	644,93	-	-	h pareti 4,27 m, h max padiglione 6,27			
	Muro Nord/Sud	2,00	8,28	4,27	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	166,52	35,36	2.500,00	88.400				
	Muro Est	1,00	11,10	4,27	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	110,16	23,70	2.500,00	59.250				
	Aneeso Nord - Muro lato corto	2,00	3,68	3,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	65,88	12,88	2.500,00	32.200				
	Aneeso Nord - Muro lato lungo	1,00	6,10	3,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	52,30	10,68	2.500,00	26.700				
		1,00						-	-						
	Tramezzi	1,00	7,50	4,27	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	67,58	4,80	2.500,00	12.000				
		1,00						-	-						
	Solaio	1,00	11,10	8,28	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	195,44	27,57	2.500,00	68.925				
	Copertura in laterizio	1,00	13,88	10,35	0,04	CUBO PIENO	CEMENTI	289,15	5,74	2.500,00	14.350				
		1,00						-	-						
	Porte	- 4,00	1,50	2,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 46,00	- 7,50	2.500,00	- 18.750				
	Finestre	- 4,00	1,00	1,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 22,00	- 3,00	2.500,00	- 7.500				
		1,00						-	-						
	Annesso Nord - Travi	4,00	3,68	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	12,10	0,59	800,00	472				
	Annesso Nord - Copertura	1,00	3,68	6,10	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	45,29	0,45	2.500,00	1.125				
		1,00						-	-						
Serramenti		1,00						-	-						
	Porte	4,00	1,50	2,50	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	30,16	0,08	7.850,00	628				
	Finestre	4,00	1,00	1,50	0,01	CUBO PIENO	VETRO	12,20	0,06	2.500,00	150				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2
NOME COMPONENTE		Ed.34
TIPO COMPONENTE		Mensa
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	41250
	Largh	12700
	Alt	10090
VOLUME VxP (mc)		5285,9
VOLUME PxP (mc)		1507,21
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		523,88
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	di MCA; e 10 mq di pluviali in MCA e
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	presenza di amianto (C21). Di ques

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	5285,9	523,88
CEMENTI	2887300	1154,92	8019,47
CEMENTI BASAMENTI	785800	314,32	1217,27
LEGNO	21632	27,04	824,6
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	575,7	10,81	442,32
LASTRE IN MCA	150	0	10
AMIANTO PLUVIALI	100	0	10
ACCIAIO AL CARBONIO	942	0,12	46,7
ALLUMINIO	324	0,12	113,87
VETRO	2175	0,87	176,03
COIBENTAZIONI IN MCA	708	2,36	47,12

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
Struttura edificio		1,00	41,25	12,70	10,09	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	523,88	5.285,90	-	-	h min 8,18, h max 12. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Muri Nord/Sud	2,00	12,70	10,09	0,65	CUBO PIENO	CEMENTI	571,83	166,59	2.500,00	416.475				
	Muri Est/Ovest	2,00	41,25	8,18	0,65	CUBO PIENO	CEMENTI	1.478,22	438,65	2.500,00	1.096.625				
	Porte	- 3,00	1,50	2,50	0,65	CUBO PIENO	CEMENTI	- 38,10	- 7,31	2.500,00	- 18.275				
	Finestre	- 29,00	1,50	2,00	0,65	CUBO PIENO	CEMENTI	- 305,95	- 56,55	2.500,00	- 141.375				
		1,00						-	-						
	Pilastr	7,00	0,40	0,40	12,00	CUBO PIENO	CEMENTI	136,64	13,44	2.500,00	33.600				
		1,00						-	-						
	Travi EO	14,00	12,70	0,40	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	215,60	14,22	2.500,00	35.550				
	Travi NS	2,00	41,25	0,40	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	99,32	6,60	2.500,00	16.500				
		1,00						-	-						
	Solai interpiano	3,00	41,25	12,70	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	3.240,36	471,49	2.500,00	1.178.725	Campionato vinile+colla al primo piano (C22). Non rilevata presenza di amianto.			
		1,00						-	-						
	Tramezzi piano terra	1,00	74,40	4,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	618,72	44,64	2.500,00	111.600				
	Tramezzi piano primo	1,00	83,80	3,78	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	659,80	47,51	2.500,00	118.775				
		1,00						-	-						
	Canna fumar	1,00	5,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	AMIANTO PLUVIALI	5,00	-	10,00	50	Rilevata da RTI			
	Pluviale MCA	1,00	5,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	AMIANTO PLUVIALI	5,00	-	10,00	50	Rilevati da RTI			
		1,00						-	-						
	Capriate	7,00	20,74	0,30	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	146,02	8,71	800,00	6.968				
	Arcarecci	8,00	41,25	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	264,64	13,20	800,00	10.560				
	Travicelli	48,00	15,88	0,10	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	229,08	3,81	800,00	3.048				
	Travetti	32,00	41,25	0,05	0,02	CUBO PIENO	LEGNO	184,86	1,32	800,00	1.056				
		1,00						-	-						
	Copertura in laterizio	1,00	41,25	15,88	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	1.311,97	13,10	2.500,00	32.750				
								-	-						
	Scale	3,00	3,50	0,20	1,21	CUBO PIENO	CEMENTI	31,06	2,54	2.500,00	6.350				
								-	-						
	Copertura in MCA	1,00	2,00	5,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	10,00	-	15,00	150	Rilevato da RTI			
								-	-						
	Volume interrato	0,10	41,25	12,70	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	137,15	157,16	2.500,00	392.900	Calcolato al 10% del volume vuoto per pieno interrato			
	Fondazione	1,00	41,25	12,70	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	1.080,12	157,16	2.500,00	392.900	Assunta fondazione a platea h 30 cm			
								-	-						
Isolanti		1,00						-	-						
	Controsoffitto	1,00	12,70	14,70	0,04	CUBO PIENO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	375,57	7,47	10,00	75				
								-	-						
Serramenti		1,00						-	-						

	Porte	3,00	1,50	2,50	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	22,62	0,06	7.850,00	471			
	Finestre	29,00	1,50	2,00	0,01	CUBO PIENO	VETRO	176,03	0,87	2.500,00	2.175			
		1,00						-	-					
Tubazioni								-	-			Presenti tubazioni all'interno con FAV categoria 2 (C23)		
	Tubazioni interne	1,00	120,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	47,12	2,36	150,00	354			
	Tubazioni esterne in MCA	1,00	50,00	0,30	0,05	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONI IN MCA	47,12	2,36	300,00	708			
	Tubazioni esterne in FAV	1,00	50,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	19,63	0,98	150,00	147			
		1,00						-	-					
	Canale dell'aria	1,00	6,00	2,00	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	24,08	0,06	7.850,00	471	Condotto dell'aria 60x40		
		1,00						-	-					
	Lamierino	1,00	120,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	47,12	0,05	2.700,00	135			
	Lamierino	1,00	50,00	0,30	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	47,12	0,05	2.700,00	135			
	Lamierino	1,00	50,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	19,63	0,02	2.700,00	54			

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2	
NOME COMPONENTE		Ed.35	
TIPO COMPONENTE		Cloroparaffine/apirolio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	36780	
	Largh	15750	
	Alt	8020+11580	
VOLUME VxP (mc)		5457,75	
VOLUME PxP (mc)		831,53	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		579,29	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	la zona con vegetazione incolta dove
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	essi con corde che potrebbero conte

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	5457,75	579,29
	0	0	0
CEMENTI	852525	341,01	3741,47
CEMENTI BASAMENTI	1177525	471,01	2882,59
LEGNO	576	0,72	72,8
LASTRE IN MCA	11385,3	0	759,02
ACCIAIO AL CARBONIO	12502,21125	0	36
VETRORESINA	22548	18,79	942,47
STUCCHI IN MCA	35,34	0	70,68
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	245,85	0	49,17

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
Basamenti		1,00						-	-						
	Muri trasversali	6,00	4,60	1,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	74,40	6,07	2.500,00	15.175				
	Muro lato Nord	1,00	19,50	1,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	51,14	4,29	2.500,00	10.725				
	Muro lato Ovest	1,00	16,00	1,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	42,04	3,52	2.500,00	8.800				
	Soletta Basamento	1,00	35,50	4,60	0,80	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	390,76	130,64	2.500,00	326.600	considerati 30 cm fuori terra e 50 cm interrati			
		1,00						-	-						
	Basamenti circolari	4,00		3,00	0,20	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	64,09	5,65	2.500,00	14.125				
		1,00						-	-						
	Guaina muri trasversali	2,00	4,60	1,10		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	10,12	-	5,00	51	Guaina campionata e NON rilevata presenza di amianto			
	Guaina muri N/O	1,00	35,50	1,10		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	39,05	-	5,00	195	Guaina campionata e NON rilevata presenza di amianto			
		1,00						-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Serbatoi Mantello	8,00	9,50	3,00	0,02	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	716,28	14,33	1.200,00	17.196				
	Serbatoio Fondi	16,00		3,00	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	VETRORESINA	226,19	4,46	1.200,00	5.352				
								-	-						
	Piano di lavoro - acciaio	1,00	18,00	2,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	36,00	-	100,00	3.600				
	Piano di Lavoro - Legno	1,00	18,00	2,00	0,02	CUBO PIENO	LEGNO	72,80	0,72	800,00	576				
		1,00						-	-						
Unità A		1,00	14,48	15,75	11,58	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	228,06	2.640,93	-	-	h min 9,76, h max 13,40. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastri Est/Ovest	6,00	0,90	0,40	9,76	CUBO PIENO	CEMENTI	156,58	21,08	2.500,00	52.700				
	Pilastri Nord/Sud	4,00	0,90	0,40	11,58	CUBO PIENO	CEMENTI	123,31	16,68	2.500,00	41.700				
		1,00						-	-						
	Travi Est/Ovest	4,00	14,48	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	93,95	9,27	2.500,00	23.175				
	Travi Nord/Sud	4,00	15,75	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	102,08	10,08	2.500,00	25.200				
		1,00						-	-						
	Muri Est/Ovest	2,00	15,75	11,58	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	751,40	72,95	2.500,00	182.375				
	Muri Nord/Sud	2,00	14,48	9,76	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	584,69	56,53	2.500,00	141.325				
	Finestre	- 10,00	3,10	1,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	91,60	7,44	2.500,00	- 18.600				
	Porte	- 1,00	4,00	1,15	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	11,26	0,92	2.500,00	- 2.300				
		1,00						-	-						
	Muro di contenimento interno	1,00	56,75	2,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	319,30	42,56	2.500,00	106.400				
		1,00						-	-						
	Travi copertura	3,00	18,90	0,90	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	149,58	20,41	2.500,00	51.025				
	Nervature	15,00	14,48	0,20	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	130,92	4,34	2.500,00	10.850				
		1,00						-	-						
	Solaio in cls	1,00	14,48	18,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	560,70	54,73	2.500,00	136.825				

	Copertura in MCA	1,15	14,48	18,90		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	314,72	-	15,00	4.721	Copertura in MCA individuata da mppatura precedente. Maggiorazione dovuta a inclinazione copertura e sovrapposizione lastre			
		1,00						-	-						
Basamenti		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Soletta edificio	1,00	14,48	15,75	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	492,40	136,84	2.500,00	342.100	Considerati 10 cm fuori terra e 50 cm interrati			
		1,00						-	-						
Serramenti		1,00						-	-						
	Mastice finestre	10,00	3,10	1,20		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	37,20	-	0,50	19				
		1,00						-	-						
Unità B		1,00	22,30	15,75	8,02	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	351,23	2.816,82	-	-	h min 6,24, h max 9,80. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Il locale 35B verrà consegnato vuoto			
	Pilastrì Est/Ovest	18,00	0,30	0,30	6,24	CUBO PIENO	CEMENTI	138,02	10,11	2.500,00	25.275				
	Pilastrì Nord/Sud	6,00	0,40	0,40	6,24	CUBO PIENO	CEMENTI	61,82	5,99	2.500,00	14.975				
	Pilastrì Nord/Sud	2,00	0,40	0,40	8,02	CUBO PIENO	CEMENTI	26,30	2,57	2.500,00	6.425				
		1,00						-	-						
	Parete Nord	1,00	15,75	8,02	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	259,76	18,95	2.500,00	47.375	Doppia parete in adiacenza a quella dell'unità A			
	Pareti Est/Ovest	2,00	22,30	6,24	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	573,73	41,75	2.500,00	104.375				
	Parete Sud	1,00	15,75	8,02	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	259,76	18,95	2.500,00	47.375				
	Finestre	- 9,00	3,10	1,20	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 90,18	- 10,04	2.500,00	- 25.100				
	Porte	- 1,00	4,00	4,15	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 38,09	- 4,98	2.500,00	- 12.450				
		1,00						-	-						
	Capriate - 2L 50x5	5,00	127,15			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,54	4.794	Considerati profilo 2L 50x5. Considerato 1 catena, 2 puntoni, 1 montante, 8 diagonali l media=2,8m montanti h medi= 1,5 m			
		1,00						-	-						
	Arcarecci - L 50x5	5,00	17,33			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	3,77	327				
		1,00						-	-						
	Travicelli - UPN 100	16,00	22,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	3.782				
		1,00						-	-						
	Copertura in MCA	1,15	22,30	17,33		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	444,30	-	15,00	6.665	Copertura in MCA individuata da mppatura precedente. Maggiorazione dovuta ad inclinazione e sovrapposizione lastre			
		1,00						-	-						
	Cordoli di contenimento interno edificio	1,00	8,60	0,55	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	13,12	0,95	2.500,00	2.375				
		1,00						-	-						
Basamenti		1,00						-	-						
	Basamento - porzione pavimentazione	1,00	22,30	15,75	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	710,06	35,12	2.500,00	87.800	Considerati 10 cm fuori terra			
	Basamento - porzione interrata	1,00	22,30	15,75	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	725,28	105,37	2.500,00	263.425				
		1,00						-	-						
Serramenti		1,00						-	-						
	Mastice finestre	9,00	3,10	1,20		SUPERFICIE RETT.	STUCCHI IN MCA	33,48	-	0,50	17				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2
NOME COMPONENTE		Ed.36
TIPO COMPONENTE		Cloroparaffine/apirolio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	61000
	Largh	20000
	Alt	8850
VOLUME VxP (mc)		10797
VOLUME PxP (mc)		1223,27
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1220
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	nti che dovrebbero esserer rimosse d
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	6B e 38C, risultato rifiuto speciale p

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	10797	1220
	0	0	0
CEMENTI	1853125	741,25	5671,69
CEMENTI BASAMENTI	1013025	405,21	2574,27
ACCIAIO AL CARBONIO	14162,807	0	0
LASTRE IN MCA	26898,45	0	1793,23
LEGNO	61448	76,81	2043,56
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./ diam..	H/sp.									
Basamenti		1,00						-	-					
	Basamento - porzione pavimentazione	1,00	19,45	26,78	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	1.078,73	208,35	2.500,00	520.875	Considerati 40 cm fuori terra e 30 cm interrati		
	Basamento - porzione interrata	1,00	19,45	26,78	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	1.069,48	156,26	2.500,00	390.650	Considerati 40 cm fuori terra e 30 cm interrati		
Unità A		1,00	31,00	20,00	8,85	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	620,00	5.487,00	-	-	h min 8, h max 9,70. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Pilastrì	27,00	0,55	0,55	8,00	CUBO PIENO	CEMENTI	491,54	65,34	2.500,00	163.350			
		1,00						-	-					
	Muri Est/Ovest	2,00	31,00	8,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1.038,80	148,80	2.500,00	372.000			
	Muri Nord/Sud	1,00	20,00	8,85	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	371,31	53,10	2.500,00	132.750			
	Porte	- 4,00	3,20	2,90	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 88,88	- 11,14	2.500,00	- 27.850			
	Finestre	- 13,00	1,80	1,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 95,94	- 10,53	2.500,00	- 26.325			
		1,00						-	-					
	Capriate	9,00	22,90	0,30	0,30	CUBO PIENO	LEGNO	248,94	18,55	800,00	14.840			
		1,00						-	-					
	Arcarecci	12,00	31,00	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	298,56	14,88	800,00	11.904			
	Travetti	55,00	23,00	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	507,10	12,65	800,00	10.120			
	Travicelli	24,00	31,00	0,05	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	148,92	1,86	800,00	1.488			
		1,00						-	-					
	Copertura in fibrocemento	1,15	31,00	23,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	819,95	-	15,00	12.299	MCA rilevato da mappatura precedente. Maggiorazione per inclinazione e sovrapposizione lastre		
		1,00						-	-					
	Struttura in acciaio	1,00						-	-					
	Pilastrì HEA 240	4,00	10,75			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	2.593			
	Travi IP 300	6,00	6,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	1.595			
		1,00						-	-					
	Travi secondarie IPE 180	16,00	4,68			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	18,80	1.408			
		1,00						-	-					
	Travi copertura IPE 180	3,00	4,68			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	18,80	264			
		1,00						-	-					
	Piani in legno	2,00	4,68	6,30	0,02	CUBO PIENO	LEGNO	118,81	1,18	800,00	944			
	Copertura in fibrocemento	1,15	4,68	6,30		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	33,91	-	15,00	509	MCA rilevato da mappatura precedente. Maggiorazione per inclinazione e sovrapposizione lastre		
		1,00						-	-					
	Annesso h 4,30	1,00						-	-					
	Parete trasversale	1,00	4,68	4,30	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	42,94	3,02	2.500,00	7.550			
	Parete longitudinale	1,00	13,00	4,30	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	116,99	8,39	2.500,00	20.975			
	Finestra	- 1,00	1,00	2,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	- 4,90	- 0,30	2.500,00	- 750			
	Porta	- 1,00	1,00	2,00	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	- 4,90	- 0,30	2.500,00	- 750			

		1,00					-	-						
	Pilastri	3,00	0,50	0,50	4,30	CUBO PIENO	CEMENTI	27,30	3,23	2.500,00	8.075			
		1,00						-	-					
	Capriate	10,00	10,83	0,10	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	65,37	2,17	800,00	1.736			
	Arcarecci	12,00	13,00	0,10	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	46,92	0,78	800,00	624			
		1,00						-	-					
	Copertura in fibrocemento	1,15	4,68	13,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	69,97	-	15,00	1.050	MCA rilevato da mappatura precedente		
		1,00						-	-					
	Annesso h 8,30	1,00						-	-					
	Muro lungo	1,00	6,10	8,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	109,90	15,19	2.500,00	37.975			
	Muro corto	1,00	3,20	8,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	60,02	7,97	2.500,00	19.925			
		1,00						-	-					
	Solaio	1,00	3,20	6,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	42,76	3,90	2.500,00	9.750			
		1,00						-	-					
	Annesso h 4,90	1,00						-	-					
	Muri	2,00	3,20	4,90	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	72,44	9,41	2.500,00	23.525			
		1,00						-	-					
	Solaio	1,00	3,20	3,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	23,04	2,05	2.500,00	5.125			
		1,00						-	-					
	Solaio controsoffitto	1,00	3,20	3,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	23,04	2,05	2.500,00	5.125			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
	Basamenti e tramezzi	1,00						-	-					
	Basamento ext - Travi	14,67	4,20	0,30	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	102,96	9,24	2.500,00	23.100			
	Basamento ext - Soletta	1,00	22,00	4,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	195,28	18,48	2.500,00	46.200			
		1,00						-	-					
	Cordoli di contenimento	1,00	25,50	0,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	35,90	2,55	2.500,00	6.375			
		1,00						-	-					
	Parete interna	3,00	9,00	8,85	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	504,68	59,74	2.500,00	149.350			
		1,00						-	-					
	Tramezzi interni	1,00	8,00	8,00	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	136,00	16,00	2.500,00	40.000			
		1,00						-	-					
	Basamento circolare pareti	1,00	1,20	5,50	0,20	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	20,73	4,15	2.500,00	10.375			
	Basamento circolare base	1,00		5,50	0,20	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	50,97	4,75	2.500,00	11.875			
Unità B		1,00	30,00	20,00	8,85	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	600,00	5.310,00	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
	Pilastri	18,00	0,60	0,60	8,00	CUBO PIENO	CEMENTI	358,56	51,84	2.500,00	129.600			
		1,00						-	-					
	Parete Est/ovest	2,00	30,00	8,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1.005,60	144,00	2.500,00	360.000			
	Parete Nord	1,00	20,00	8,85	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	371,31	53,10	2.500,00	132.750			
	Porte	- 2,00	4,36	3,83	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 76,62	- 10,02	2.500,00	- 25.050			
	Finestre	- 18,00	2,00	1,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 145,80	- 16,20	2.500,00	- 40.500			
		1,00						-	-					
	Capriate	5,00	22,90	0,30	0,30	CUBO PIENO	LEGNO	138,30	10,31	800,00	8.248			
		1,00						-	-					
	Arcarecci	6,00	30,00	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	144,48	7,20	800,00	5.760			
	Travetti	55,00	11,50	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	254,10	6,33	800,00	5.064			
	Travicelli	12,00	30,00	0,05	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	72,06	0,90	800,00	720			
		1,00						-	-					
	Copertura in fibrocemento	1,15	30,00	23,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	793,50	-	15,00	11.903	MCA rilevato da mappatura precedente		
		1,00						-	-					
	Capriata 2L 40x4	2,00	33,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,84	321	Considerati puntoni, catena, 5 montanti h media=1m, 6 diagonali l media=1,2m		
	Arcarecci 2L 40x4	5,00	10,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,84	242			
		1,00						-	-					
	Solaio in cls	1,00	30,00	11,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	676,40	66,00	2.500,00	165.000			
		1,00						-	-					
	Parete longitudinale	1,00	15,30	8,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	258,78	36,72	2.500,00	91.800			
	Parete trasversale	1,00	10,00	8,85	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	188,31	26,55	2.500,00	66.375			
		1,00						-	-					
	Tramezzo	1,00	14,80	3,50	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	109,09	7,77	2.500,00	19.425			
	Solaio	1,00	4,80	5,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	59,92	5,57	2.500,00	13.925			
		1,00						-	-					
	Cordoli di contenimento	1,00	14,30	0,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	20,22	1,43	2.500,00	3.575			
		1,00						-	-					

	Struttura in acciaio ad QVEST	1,00					-	-						
	Pilastri - HEA 200	5,00	8,85			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,30	1.872			
	Travi P1 - HEB 300	5,00	5,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	117,00	3.218			
	Travi P2 e copertura - 2UPN140	10,00	5,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	32,00	1.760			
	Arcarecci - UPN 120	7,00	12,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	890			
	Copertura in cemento-amianto	1,15	5,50	12,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	75,90	-	15,00	1.139			

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2	
NOME COMPONENTE		Ed.37	
TIPO COMPONENTE		Magazzino Rifiuti	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	25320	
	Largh	18690	
	Alt	6500	
VOLUME VxP (mc)		3076	
VOLUME PxP (mc)		514,27	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		473,23	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	sto edificio si effettuerà la demolizio

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	3076	473,23
	0	0	0
CEMENTI	685625	274,25	1777,48
CEMENTI BASAMENTI	544400	217,76	2018,62
ACCIAIO AL CARBONIO	13786,065	0,78	698,83
LEGNO	16504	20,63	536,66
VETRORESINA	1020	0,85	108,23
PLASTICA	196,2	0	10,9
ALLUMINIO	243	0,09	94,25
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	1068	7,12	143,25

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
	Struttura edificio	1,00	25,32	18,69	6,50	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	473,23	3.076,00	-	-	h min 5,90, h max 7,10. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Pilastr	24,00	0,60	0,60	5,90	CUBO PIENO	CEMENTI	357,12	50,98	2.500,00	127.450				
		1,00						-	-						
	Muro Nord/Sud	2,00	18,69	6,50	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	526,24	97,19	2.500,00	242.975	Considerato spessore medio poiché muri sp 50 fino a 3 m e sp. 25 sopra i 3 metri			
	Muro Est/Ovest	2,00	25,32	5,90	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	647,50	119,51	2.500,00	298.775				
	Finestre	- 15,00	3,00	1,50	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	- 189,00	- 27,00	2.500,00	- 67.500				
	Porte	- 3,00	2,75	3,10	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	- 65,19	- 10,23	2.500,00	- 25.575				
	Porta grande	- 1,00	3,15	4,35	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	- 33,41	- 5,48	2.500,00	- 13.700				
		1,00						-	-						
	Tramezzi trasversali	2,00	5,70	6,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	157,96	14,82	2.500,00	37.050				
	Tramezzo longitudinale	1,00	20,62	5,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	253,92	24,33	2.500,00	60.825				
		1,00						-	-						
	Travi	2,00	25,32	0,20	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	122,34	10,13	2.500,00	25.325				
		1,00						-	-						
	Capriate	27,00	13,47	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	293,11	14,55	800,00	11.640	Capriata composta da 2 puntoni, catena e monaco h=1,5m			
		1,00						-	-						
	Arcarecci	24,00	25,32	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	243,55	6,08	800,00	4.864				
		1,00						-	-						
	Copertura metallica	1,00	25,32	22,43		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	567,88	-	10,00	5.679				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Strutture metallica - Lamiera lato corto	2,00	2,65	2,50		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	13,25	-	10,00	133				
	Strutture metallica - Lamiera lato lungo	1,00	18,70	2,50		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	46,75	-	10,00	468				
		1,00						-	-						
	Arcarecci - UPN 65	5,00	18,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	663				
		1,00						-	-						
	Travi - UPN 80	8,00	2,65			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,65	183				
		1,00						-	-						
	Travi di sostegno - UPN 100	1,00	18,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	198				
		1,00						-	-						
	Badacchiature facciata	1,00	22,65			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,00	340	Stimato un peso al ml di 15 kg			
		1,00						-	-						
	Basamenti	1,00						-	-						
	Soletta edificio - porzione pavimento	1,00	25,32	18,69	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	959,66	70,98	2.500,00	177.450	considerata soletta 15 cm fuori terra e 30 interrati			
	Soletta edificio - porzione interrata	1,00	25,32	18,69	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	972,87	141,97	2.500,00	354.925	considerata soletta 15 cm fuori terra e 30 interrati			

	Basamenti serbatoi	6,00		2,40	0,10	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	58,81	2,71	2.500,00	6.775				
	Cordolo di contenimento interno	1,00	15,00	0,70	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	27,28	2,10	2.500,00	5.250				
		1,00						-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Serbatoi - Mantello S610/611/612	3,00	3,00	2,20	0,01	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	62,20	0,62	1.200,00	744				
	Serbatoi - Fondi	6,00		2,20	0,01	CILINDRO PIENO	VETRORESINA	46,03	0,23	1.200,00	276				
		1,00						-	-						
	Tubazioni - Coibentazione	4,00	60,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	94,25	4,71	150,00	707				
	Lamierino	4,00	60,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	94,25	0,09	2.700,00	243				
	Serbatoi E626	1,00	2,20	3,00	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	20,73	0,31	7.850,00	2.434				
	Serbatoi E626 -Fondi	2,00		3,00	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	28,27	0,42	7.850,00	3.297				
	Coib Serbatoio	1,00	2,20	3,00	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	20,73	1,04	150,00	156				
	Coib Fondi	2,00	-	3,00	0,05	MEZZA SFERA VUOTA	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	28,27	1,37	150,00	206				
		1,00						-	-						
	Elemento coibentato	1,00						-	-						
	Metallo - Lato lungo	2,00	2,50	1,20	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	12,07	0,03	7.850,00	236				
	Metallo - Lato corto	2,00	1,00	1,20	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	4,84	0,01	7.850,00	79				
	Metallo - Cop	1,00	2,50	1,00	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	5,04	0,01	7.850,00	79				
	Coib - Lato lungo	2,00	2,50	1,20		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	6,00	-	18,00	108			Poliuretano spessore 4 cm	
	Coib - Lato corto	2,00	1,00	1,20		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	2,40	-	18,00	43			Poliuretano spessore 4 cm	
	Coib - Cop	1,00	2,50	1,00		SUPERFICIE RETT.	PLASTICA	2,50	-	18,00	45			Poliuretano spessore 4 cm	

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2
NOME COMPONENTE		Ed.38
TIPO COMPONENTE		Cloruro di clacio-PCB
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a
	Largh	n/a
	Alt	7300+7750
VOLUME VxP (mc)		8330,51
VOLUME PxP (mc)		1150,71
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1097,68
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	da imprese terze. Copertura in MCA
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	e non compreso nell'appalto. Di que

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	8330,51	1097,68
	0	0	0
CEMENTI	1026500	410,6	3379,39
CEMENTI BASAMENTI	1770000	708	5518,61
ACCIAIO AL CARBONIO	27262,8636	0,28	72,85
LEGNO	20048	25,06	665,76
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	1003,5	6,69	65,73
ALLUMINIO	216	0,08	65,73
VETRORESINA	24540	20,45	877,64
OLIO	490	0	0
RAME	200	0	0
RAEE	1500	0	0
ACCIAIO INOX	149,4	0	0
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	237,85	0	47,57
LASTRE IN MCA	12575,25	0	838,35

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A	Cloruro di calcio	1,00	24,90	15,75	7,30	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	392,18	2.862,88	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio Cotenuto delle baie escluso dal presente appalto. Lasciato vuoto, privo di rifiuti e senza copertura.			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastrì	16,00	0,60	0,60	7,30	CUBO PIENO	CEMENTI	291,84	42,05	2.500,00	105.125				
		1,00						-	-						
	Parete Nord/Sud	2,00	24,90	0,25	7,30	CUBO PIENO	CEMENTI	759,28	90,89	2.500,00	227.225				
	Parete Est	1,00	5,00	0,25	7,30	CUBO PIENO	CEMENTI	79,15	9,13	2.500,00	22.825				
	Parete Ovest	1,00	10,00	0,25	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	66,50	7,50	2.500,00	18.750				
		1,00						-	-						
	Cerchiatura in blocchi pilastro est	1,00	1,70	1,70	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	22,78	7,23	2.500,00	18.075				
		1,00						-	-						
	Capriate	9,00	22,93	0,30	0,30	CUBO PIENO	LEGNO	249,26	18,57	800,00	14.856	Considerata una catena, un puntone, un monaco h=1,5m e 2 saette l=2 m			
	Arcarecci	20,00	15,75	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	126,40	3,15	800,00	2.520				
	Travicelli	33,00	27,39	0,05	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	180,94	2,26	800,00	1.808				
		1,00						-	-						
	Pareti di contenimento	2,00	2,70	0,20	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	16,08	1,30	2.500,00	3.250				
	Parete di contenimento	1,00	7,10	0,20	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	20,36	1,70	2.500,00	4.250				
	Basamento	1,00	7,10	2,70	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	42,26	3,83	2.500,00	9.575				
	Piinti	4,00	0,30	0,30	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	5,52	0,36	2.500,00	900				
	Basamento circolare	1,00	1,00	2,00	0,40	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	6,28	2,51	2.500,00	6.275				
		1,00						-	-						
	Guaina Pareti	2,00	9,80	1,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	19,60	-	5,00	98	Guaina NON campionata			
	Guaina Basamento	1,00	7,10	2,70		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	19,17	-	5,00	96	Guaina NON campionata			
	Guaina Piinti	4,00	1,20	1,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	4,80	-	5,00	24	Guaina NON campionata			
	Guaina basamento circolare	2,00	1,00	2,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	4,00	-	5,00	20	Guaina NON campionata			
		1,00						-	-						
	Soletta edificio	1,00	24,90	15,75	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	808,74	117,65	2.500,00	294.125	Fondazione ed. stimata h 30 cm			
		1,00						-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Serbatoi Vettoresina	6,00	10,00	3,00	0,03	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	565,49	16,96	1.200,00	20.352				
		1,00						-	-						
	Piano di lavoro - Acciaio	1,00	27,00	2,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	54,00	-	80,00	4.320				
	Piano di lavoro - Legno	1,00	27,00	2,00	0,02	CUBO PIENO	LEGNO	109,16	1,08	800,00	864				
		1,00						-	-						

Basamenti		1,00						-	-								
	Basamenti serbatoi	6,00	0,60	3,00	0,30	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	33,93	10,18	2.500,00	25.450						
								-									
	Cordoli Nord - Lato Lungo	1,00	14,70	0,20	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	80,38	7,35	2.500,00	18.375						
	Cordoli Nord - Lato Corto	2,00	5,10	0,20	1,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	35,88	3,06	2.500,00	7.650						
	Cordoli SUD - Lato Lungo	2,00	12,70	0,20	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	139,16	12,70	2.500,00	31.750						
	Cordoli Sud - Lato Corto	2,00	5,10	0,20	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	57,08	5,10	2.500,00	12.750						
	Baie	3,00	9,00	0,20	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	148,80	13,50	2.500,00	33.750						
								-									
Unità C		1,00	41,50	17,00	7,75	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	705,50	5.467,63	-	-	h min 6,5, h max 9. Calcolo volume vuoto per pieno edificio					
	Pilastrì	27,00	0,55	0,55	6,50	CUBO PIENO	CEMENTI	402,44	53,09	2.500,00	132.725						
	Pilastrì Est - aumento di sezione	9,00	0,80	0,80	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	83,52	14,40	2.500,00	36.000						
								-	-								
	Travi	2,00	41,50	0,20	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	200,00	16,60	2.500,00	41.500						
		1,00						-	-								
	Parete lato Ovest	1,00	41,50	0,25	6,50	CUBO PIENO	CEMENTI	563,50	67,44	2.500,00	168.600						
	Parete lato Nord	1,00	41,50	0,25	7,75	CUBO PIENO	CEMENTI	667,88	80,41	2.500,00	201.025						
	Finestre	- 8,00	1,00	0,25	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 54,00	- 5,00	2.500,00	- 12.500						
	Porta	- 1,00	3,65	0,25	4,15	CUBO PIENO	CEMENTI	- 34,20	- 3,79	2.500,00	- 9.475						
		1,00						-	-								
	Capriate - 2L 40x5	16,00	25,34			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,94	2.408	Considerata catena, 2 puntoni, 5 montanti h media = 1m e 4 diagonali l media = 1,2m					
	Arcarecci - UPN65	20,00	41,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	5.885						
		1,00						-	-								
	Copertura in fibrocemento	1,00	41,50	18,70		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	776,05	-	15,00	11.641	MCA rinvenuto da mappatura precedente					
		1,00						-	-								
	Tramezzo Nord-Est	1,00	5,50	0,20	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	30,70	2,75	2.500,00	6.875						
	Tramezzo Ovest	1,00	12,00	0,20	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	151,20	14,40	2.500,00	36.000						
	Soletta tramezzo Ovest	1,00	5,00	3,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	40,10	5,25	2.500,00	13.125						
		1,00						-	-								
								-	-								
		1,00						-	-								
	Tettoia Ovest	1,00						-	-								
	Pilastrì - HEA 140	5,00	4,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	519						
	Travi - HEA 140	5,00	3,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	432						
	Arcarecci - IPE 100	5,00	17,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,10	721						
	Copertrua in fibrocemento	1,00	17,80	3,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	62,30	-	15,00	935	MCA rinvenuto da mappatura precedente					
		1,00						-	-								
	Cordolo di contenimento Ovest	1,00	27,00	0,40	1,05	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	79,14	11,34	2.500,00	28.350						
	Bsamenti circolari	4,00	1,10	2,80	0,50	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	38,70	19,35	2.500,00	48.375						
		1,00						-	-								
Impianti		1,00						-	-								
	Serbatoi - Mantello	4,00	5,00	2,80	0,01	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	175,93	1,76	1.200,00	2.112						
	Serbatoi - Fondi	8,00		2,80	0,01	MEZZA SFERA VUOTA	VETRORESINA	98,52	0,98	1.200,00	1.176						
		1,00						-	-								
	Cabina Elettrica + grande	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	6.000,00	6.000	Cabina di dimensioni 6,20x1,80x2,30					
	RAEE cabina	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	RAEE	-	-	1.000,00	1.000						
	Cabina elettrica 7	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	3.000,00	3.000	Cabina di dimensioni 3,20x1,80x2,30					
	RAEE cabina	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	RAEE	-	-	500,00	500						
	Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	1.780,00	1.780	Trasformatore peso da targhetta 2,27 ton con 490 kg di olio					
	Olio Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	OLIO	-	-	490,00	490						
		1,00						-	-								
	Cavi Alta tensione	1,00	50,00			ELEMENTO LINEARE	RAME	-	-	4,00	200	Stimata l'estensione dei cavi, stimato il peso di rame al metro lineare in 4 kg					
		1,00						-	-								
Basamenti		1,00						-	-								
	Basamento edificio 388/38C - porzione pavimentazione	1,00	41,00	24,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	2.035,20	200,90	2.500,00	502.250	consideratoi 30cm interrati e 20 fuori terra					
	Basamento edificio 388/38C - porzione interrata	1,00	41,00	24,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	2.048,30	301,35	2.500,00	753.375	consideratoi 30cm interrati e 20 fuori terra					
		1,00						-	-								
Unità D		1,00						-	-								
Impianti		1,00						-	-								
	Serbatoio	1,00	2,50	1,50	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	11,78	0,18	7.850,00	1.413						

	Serbatoio - Fondi	2,00		1,50	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	ACCIAIO AL CARBONIO	7,07	0,10	7.850,00	785				
	Serbatoio - coib parziale	1,00	1,20	1,50	0,12	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	5,65	0,68	150,00	102				
	Serbatoio - coib parziale - Fondi	1,00		1,50	0,12	MEZZA SFERA VUOTA	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	3,53	0,36	150,00	54				
	Lamierino	1,00	1,20	1,50	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	5,65	0,01	2.700,00	27				
	Lamierino Fondi	1,00		1,50	0,00	MEZZA SFERA VUOTA	ALLUMINIO	3,53	0,01	2.700,00	27				
		1,00						-	-						
	Serbatoio vetroresina	1,00	2,60	2,40	0,02	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	19,60	0,39	1.200,00	468				
	Serbatoio vetroresina - Fondi	2,00		2,40	0,02	MEZZA SFERA VUOTA	VETRORESINA	18,10	0,36	1.200,00	432				
Tubazioni		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Tubazioni coib con corda	4,00	20,00	0,23	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	56,55	5,65	150,00	848				
	Lamierino	4,00	20,00	0,23	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	56,55	0,06	2.700,00	162				
		1,00						-	-						
	Tubazione in inox 2 pollici	1,00	20,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO INOX	-	-	7,47	149				
		1,00						-	-						
Basamenti		1,00						-	-						
	Basamento	-	2,00	2,00	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	-	-	2.500,00		maggiorato di 30 cm per rimozione interrati area misp			
		1,00						-	-						
	Basamento serb. Vetroresina - porzione fuori terra	1,00	2,50	2,50	0,35	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	16,00	2,19	2.500,00	5.475				
	Basamento serb. Vetroresina - porzione interrata	1,00	2,50	2,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	15,50	1,88	2.500,00	4.700				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3
NOME COMPONENTE		Ed.39
TIPO COMPONENTE		Edificio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a
	Largh	n/a
	Alt	3000
VOLUME VxP (mc)		411,79
VOLUME PxP (mc)		269,38
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		137,27
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	mq di rivestimento poliuretanoico per
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	e, non si segnalano rifiuti da rimuov

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	411,79	137,27
	0	0	0
CEMENTI	325925	130,37	1190,23
CEMENTI BASAMENTI	346225	138,49	1001,17
VETRORESINA	372	0,31	206,79
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	30	0,2	3,93
ALLUMINIO	27	0,01	3,93
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	311,3	0	62,26
PLASTICA	6952,5	7,54	97,08
ACCIAIO AL CARBONIO	101855,6188	9,66	786,05
SCHIUMA POLIURETANICO PERICOLOSA	7204	15,79	567,3
LEGNO	1600	2	80,25

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A	Vasca	1,00	10,70	7,01	3,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	75,01	225,02	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Parete corta	1,00	7,01	0,20	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	46,06	4,21	2.500,00	10.525			
	Parete lunga	1,00	10,70	0,20	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	69,68	6,42	2.500,00	16.050			
		1,00						-	-					
	Travi appoggio in cls	5,00	7,01	0,30	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	32,00	1,58	2.500,00	3.950			
		1,00						-	-					
	Travi copertura	12,00	7,71	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	37,25	0,93	800,00	744			
	Travicelli	10,00	10,70	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	43,00	1,07	800,00	856			
		1,00						-	-					
	Copertura in vetroresina	1,00	10,70	7,71	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	165,13	0,25	1.200,00	300			
		1,00						-	-					
Tubazioni		1,00						-	-					
	Tubazione coibenta	1,00	10,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	3,93	0,20	150,00	30			
	Lamierino	1,00	10,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	3,93	0,01	2.700,00	27			
Impianti		1,00						-	-					
	Rivestimenti serbatoi 39A	1,00	1,00	250,00		SUPERFICIE RETT.	SCHIUMA POLIURETANICO PERICOLOSA	250,00	-	22,50	5.625	Rivestimento rilevato da RTI, computato da RTI. Stimato spessore 5 cm		
Unità B	Stoccaggio cloro, fabbr. Orizzont.	1,00	9,65	4,06	3,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	39,18	117,54	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Unità B	Stoccaggio cloro, fabbr. Verticale	1,00	7,10	3,25	3,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	23,08	69,23	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Parete Est/Ovest	2,00	4,06	0,15	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	52,96	3,65	2.500,00	9.125			
	Parete Nord/Sud	2,00	9,65	0,15	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	123,39	8,69	2.500,00	21.725			
		1,00						-	-					
	Parete Est/Ovest	2,00	4,95	0,15	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	64,17	4,46	2.500,00	11.150			
	Parete Nord/Sud	2,00	3,25	0,15	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	42,75	2,93	2.500,00	7.325			
		1,00						-	-					
	Solaio di copertura	1,00	9,65	4,06	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	85,21	9,79	2.500,00	24.475			
	Solaio di copertura	1,00	7,10	3,25	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	51,33	5,77	2.500,00	14.425			
		1,00						-	-					
	Guaina in copertura	1,00	9,65	4,06		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	39,18	-	5,00	196	Guaina NON campionata		
	Guaina in copertura	1,00	7,10	3,25		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	23,08	-	5,00	115	Guaina NON campionata		
		1,00						-	-					
	Struttura in c.a. esterna	1,00						-	-					
	Pareti	2,00	1,70	0,20	3,50	CUBO PIENO	CEMENTI	27,96	2,38	2.500,00	5.950			

	Pareti	2,00	2,90	0,20	3,50	CUBO PIENO	CEMENTI	45,72	4,06	2.500,00	10.150				
	Soletta	1,00	1,70	2,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	11,70	0,99	2.500,00	2.475				
		1,00						-	-						
Impianti	Serbatoi al piano interrato							-	-						
	Serbatoio R413	1,00	6,60	2,50	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	51,84	0,78	7.850,00	6.123				
	Rivestimento serbatoio R413	1,00	6,60	2,50	0,08	CILINDRO VUOTO	PLASTICA	51,84	4,15	450,00	1.868	Materiale: neoprene			
	Serbatoi R411/R412	2,00	6,60	2,00	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	82,94	1,24	7.850,00	9.734				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Unità D	Impianto esterno	1,00						-	-						
	Pareti Est/Ovest	2,00	30,00	0,35	2,15	CUBO PIENO	CEMENTI	303,01	45,15	2.500,00	112.875				
	Pareti Nord/Sud	1,00	32,00	0,35	2,15	CUBO PIENO	CEMENTI	161,51	24,08	2.500,00	60.200				
	Ringrosso muratura Est	1,00	30,00	0,20	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI	84,48	7,20	2.500,00	18.000				
		1,00						-	-						
	Basamento Nord-Ovest	1,00						-	-						
	Pareti	2,00	9,00	0,20	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	51,36	4,32	2.500,00	10.800				
	Pareti	2,00	4,78	0,20	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	27,73	2,29	2.500,00	5.725				
	Basamento	1,00	9,00	4,78	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	91,55	8,60	2.500,00	21.500				
	Basamento circolare	1,00		4,00	0,20	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	27,65	2,51	2.500,00	6.275				
	Basamento circolare	1,00	0,50	3,00	0,40	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	4,71	1,88	2.500,00	4.700				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Elementi in cls	13,00	1,20	0,15	1,70	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	64,35	3,98	2.500,00	9.950				
	Elementi in cls - trave di base	13,00	1,20	0,70	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	36,66	3,28	2.500,00	8.200				
		1,00						-	-						
	Basamento	1,00	10,00	4,55	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	105,55	22,75	2.500,00	56.875				
	Basamento circolare	1,00		4,50	0,20	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	34,64	3,18	2.500,00	7.950				
		1,00						-	-						
	Basamento Sud-Est	1,00						-	-						
	Basamento	1,00	13,00	8,00	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	224,80	41,60	2.500,00	104.000				
	Parete	2,00	13,00	0,20	1,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	84,32	7,28	2.500,00	18.200				
	Parete	2,00	8,00	0,20	1,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	52,32	4,48	2.500,00	11.200				
	Basamenti circolare	6,00	0,60	3,00	0,40	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	33,93	13,57	2.500,00	33.925				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Unità C		1,00						-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Serbatoi - Mantello	3,00	7,60	5,00	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	358,14	5,37	7.850,00	42.155				
	Serbatoi - Fondo piatto	3,00		5,00	0,02	CILINDRO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	118,52	0,88	7.850,00	6.908				
	Serbatoi - Fondo conico	3,00	1,50	5,00	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	70,69	1,06	7.850,00	8.321	Considerata h/2 perché cono e non cilindro			
	Sostegni gambe - UPN200	36,00	1,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	25,30	1.275				
	Colonne di sostegno - HEB300	18,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	117,00	10.530				
	Plinto colonna	18,00	0,80	0,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	34,56	2,30	2.500,00	5.750				
	Camminamenti copertura serbatoi	3,00	15,70	0,80		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	37,68	-	100,00	3.768	Considerata circonferenza serbatoio e ampiezza di 80 cm			
		1,00						-	-						
	Struttura apparecchiatura	1,00						-	-						
	Colonne sostegno base - HEB200	4,40	1,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	61,30	270				
	Plinto colonna	4,40	0,60	0,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	6,34	0,48	2.500,00	1.200				
	Colonne sostegno copertura - HEA 140	1,10	2,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	68				
	Travi Base - HEB 300	2,20	3,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	117,00	772				
	Travi copertura IPE 140	2,20	2,60			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	12,90	74				
	Travi longitudinali - IPE160	2,20	5,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,80	202				
	Arcarecci - IPE120	4,40	8,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,40	366				
	Grigliato di base	1,20	3,00	8,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	28,80	-	200,00	5.760				
	Vetroresina in copertura	1,00	8,00	2,60	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	41,66	0,06	1.200,00	72				
								-	-						
	Apparecchiatura	1,00						-	-						
	Albero DN100	2,00		0,10	5,60	CILINDRO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	3,55	0,09	7.850,00	707				
	UPN 120	2,00	6,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,30	165				
	Lamiera lato lungo	2,00	1,20	5,60	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	27,15	0,13	7.850,00	1.021				
	Lamiera lato corto	2,00	1,20	1,00	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	4,89	0,02	7.850,00	157				
		1,00						-	-						
	Piastra inizio fine Corsa	2,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	300,00	600				

	Corpo dell'apparecchiatura	1,00	4,60	0,85	0,85	CUBO PIENO	PLASTICA	17,09	3,32	1.500,00	4.980			
		1,00						-	-					
	Piastra iniziale	1,00	0,12	0,85	0,85	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	1,85	0,09	7.850,00	707			
		1,00						-	-					
	Struttura sotto apparecchiatura	1,00						-	-					
	UPN140	2,20	6,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	229			
	UPN120	2,20	2,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,30	67			
	UPN65	9,90	1,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	70			
	DN80	9,90	1,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	11,26	134			
		1,00						-	-					
	Nastro trasportatore	1,00	14,00	1,00	0,01	CUBO PIENO	PLASTICA	28,15	0,07	1.500,00	105			
	Struttura movimentazione Nastro	2,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	100,00	200			
		1,00						-	-					
Tubazioni		1,00						-	-					
	Tubazioni DN 300	1,00	20,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	73,76	1.475			
		1,00						-	-					
Isolanti		1,00						-	-					
	Rivestimento serbatoi	2,00	7,60	5,00	0,05	CILINDRO VUOTO	SCHIUMA POLIURETANICO PERICOLOSA	238,76	11,94	100,00	1.194	Rivestimento campioanto (R17) risultato pericoloso per le classi HP5, HP10, HP14.		
	Rivestimento Serbatoi - Fondi	2,00		5,00	0,05	MEZZA SFERA VUOTA	SCHIUMA POLIURETANICO PERICOLOSA	78,54	3,85	100,00	385	Rivestimento campioanto (R17) risultato pericoloso per le classi HP5, HP10, HP14		
		1,00						-	-					
Basamenti		1,00						-	-					
	Piastra basamento Serbatoi	1,00	10,00	5,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	109,00	15,00	2.500,00	37.500			

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3
NOME COMPONENTE		Ed.40
TIPO COMPONENTE		Liquefazione Cloro
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a
	Largh	n/a
	Alt	10850
VOLUME VxP (mc)		5098,8
VOLUME PxP (mc)		445,19
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		490,56
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	sibile, quindi non verificabile lo stato
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	nnte appalto, consegnato vuote e pri

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	5098,8	490,56
	0	0	0
CEMENTI	1102225	440,89	4730,81
CEMENTI BASAMENTI	7200	2,88	19,68
ACCIAIO AL CARBONIO	4447,316	0	91,17
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	211,5	1,41	14,14
ALLUMINIO	27	0,01	14,14
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A	Liquefazione cloro	1,00	36,40	11,20	10,85	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	407,68	4.423,33	-	-	H media 10,85. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastr	8,00	0,50	0,50	10,85	CUBO PIENO	CEMENTI	177,60	21,70	2.500,00	54.250				
		1,00						-	-						
	Pareti Est/Ovest	4,00	11,20	0,20	10,85	CUBO PIENO	CEMENTI	1.007,44	97,22	2.500,00	243.050				
	Pareti Nord/Sud	2,00	36,40	0,20	7,85	CUBO PIENO	CEMENTI	1.178,36	114,30	2.500,00	285.750				
	Apertura Est	- 1,00	3,67	0,20	4,61	CUBO PIENO	CEMENTI	- 37,15	- 3,38	2.500,00	- 8.450				
	Apertura Ovest	- 1,00	3,67	0,20	10,85	CUBO PIENO	CEMENTI	- 85,45	- 7,96	2.500,00	- 19.900				
	Finestre Sud	- 1,00	36,40	0,20	2,65	CUBO PIENO	CEMENTI	- 208,54	- 19,29	2.500,00	- 48.225				
	Aperture	- 2,00	2,00	0,20	2,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 19,20	- 1,60	2.500,00	- 4.000				
		1,00						-	-						
	Travi	11,00	36,40	0,15	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	361,35	18,02	2.500,00	45.050				
	Solaio in cls	1,00	36,40	12,32	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	916,38	89,69	2.500,00	224.225				
		1,00						-	-						
	Setto	1,00	7,00	0,20	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI	60,40	5,60	2.500,00	14.000				
		1,00						-	-						
	Tramezzi	2,00	12,00	0,15	2,70	CUBO PIENO	CEMENTI	138,42	9,72	2.500,00	24.300				
	Solai tarmezzi	2,00	12,00	4,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	219,44	20,64	2.500,00	51.600				
								-	-						
	Struttura ext. 40A							-	-						
	Pareti h8m	4,00	2,55	0,20	8,00	CUBO PIENO	CEMENTI	180,08	16,32	2.500,00	40.800				
	Pareti h1,50m	6,00	1,50	0,20	1,50	CUBO PIENO	CEMENTI	34,20	2,70	2.500,00	6.750				
		1,00						-	-						
Basamenti		1,00						-	-						
	Basamenti	3,00	2,00	0,80	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	19,68	2,88	2.500,00	7.200				
		1,00						-	-						
Unità B	Liquefazione cloro	1,00	11,20	7,40	8,15	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	82,88	675,47	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Pareti Est/Ovest	2,00	11,20	0,20	8,15	CUBO PIENO	CEMENTI	380,60	36,51	2.500,00	91.275				
	Pareti Nord/Sud	2,00	7,40	0,20	8,15	CUBO PIENO	CEMENTI	253,68	24,12	2.500,00	60.300				
		1,00						-	-						
	Solaio interpiano	1,00	11,20	7,40	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	173,20	16,58	2.500,00	41.450				
		1,00						-	-						
	Travi principali - IPE200	6,00	8,14			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	22,40	1.094				
	Arceaecci - UPN 100	8,00	11,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8,50	762				
	Solaio in lamiera	1,00	11,20	8,14		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	91,17	-	10,00	912	lamiera stimato peso al mq 10 kg			
		1,00						-	-						
	Scala acciaio	1,00	11,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	150,00	1.680				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						

	Tubazione coib	1,00	20,00	0,23	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	14,14	1,41	150,00	212				
	Lamierino	1,00	20,00	0,23	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	14,14	0,01	2.700,00	27				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3
NOME COMPONENTE		Ed.41
TIPO COMPONENTE		Evaporazione cloro
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	8020
	Largh	20930
	Alt	5000
VOLUME VxP (mc)		839,29
VOLUME PxP (mc)		67,9
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		167,86
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	mbrane per trattamento acque e alti
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	-

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	839,29	167,86
CEMENTI	91600	36,64	382,5
CEMENTI BASAMENTI	22425	8,97	69,44
ACCIAIO AL CARBONIO	51129,964	1,96	242,99
VETRORESINA	6372	5,31	470,74
PLASTICA	2403	5,34	217,73
PIOMBO	1130	0,1	20,22
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	1437	9,58	166,5
ALLUMINIO	459	0,17	166,5
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	839,3	0	167,86

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam...	H/sp.										
Struttura edificio		1,00	8,02	20,93	5,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	167,86	839,29	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Pilastrì - HEB300	8,00	6,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	117,00	5.616				
	Pilastrì - HEA200	8,00	6,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	51,20	2.458				
	Basamenti pilastrì	12,00	0,50	0,50	0,05	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	7,20	0,15	2.500,00	375				
	Travi lato corto - IPE 300	8,00	8,02			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	2.708				
	Travi lato lungo - IPE 300	4,00	20,93			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	3.533				
								-	-						
	Struttura interna - pilastrì UPN 120	17,00	4,60			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	13,30	1.040				
	Struttura interna - travi UPN 65	4,00	43,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	1.219				
	Struttura interna - travi UPN 65	6,00	2,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	7,09	94				
								-	-						
	Solaio	1,00	8,02	20,93	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	347,30	33,57	2.500,00	83.925				
	Guaina su solaio	1,00	8,02	20,93		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	167,86	-	5,00	839				
	Soletta superiore	1,00	6,00	2,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	33,40	3,00	2.500,00	7.500				
	Basamenti su solaio	5,00	0,15	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1,80	0,07	2.500,00	175				
								-	-						
	Cabinato - pannelli sandwich coibentati	1,00	23,60	3,30	0,05	CUBO PIENO	PLASTICA	158,45	3,89	450,00	1.751	Poliuretano			
	Cabinato - copertura	1,00	8,30	3,50	0,05	CUBO PIENO	PLASTICA	59,28	1,45	450,00	653	Poliuretano			
								-	-						
	Pareti vetroresina	1,00	38,20	4,60	0,01	CUBO PIENO	VETRORESINA	352,30	1,76	1.200,00	2.112				
		1,00						-	-						
	Rampe scala	9,00	1,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	150,00	1.620				
	Pianerottoli scala	10,00	1,50	1,10		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	16,50	-	7.850,00	g/m2 in col 5-->				
		1,00						-	-						
	Parapetti livello 1	1,00	57,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,00	869	Considerato peso al metro lineare di 3 profili tubolari di diametro circa 6cm			
	Parapetti livello 2	1,00	17,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,00	255	Considerato peso al metro lineare di 3 profili tubolari di diametro circa 6cm			
								-	-						
	Grigliati passi d'uomo 1	1,00	6,20	8,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	49,60	-	150,00	7.440				
	Grigliati passi d'uomo 2	1,00	1,00	12,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	12,00	-	150,00	1.800				
	Travi grigliato 1 - IPE 300	2,00	7,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	591				
	Travi grigliato 2 - IPE 500	4,00	8,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	90,70	2.902				
	Grigliati passi d'uomo 2	1,00	3,00	8,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	24,00	-	150,00	3.600				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Isolanti		1,00						-	-	10,00					
	Rivestimento simil piombo 10 mq	1,00	10,00	1,00	0,01	CUBO PIENO	PIOMBO	20,22	0,10	11.300,00	1.130				
		1,00						-	-						

Impianti		1,00						-	-						
	Colonna ferro	2,00	14,50	1,30	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	118,44	1,78	7.850,00	13.973				
	Colonna VETRORESINA	2,00	14,50	1,30	0,03	CILINDRO VUOTO	VETRORESINA	118,44	3,55	1.200,00	4.260				
	Item cilindrici orizzontali al livello 1	1,00	2,20	0,30	0,01	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	2,07	0,02	7.850,00	157				
	Fascio tubiero scambiatori	60,00		0,02	2,20	CILINDRO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	6,24	0,02	7.850,00	157				
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						
	DN 300 ferro	1,00	15,00	0,30	0,01	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	14,14	0,14	7.850,00	1.099				
	Coibenatazione tubazioni piccole	3,00	150,00	0,10	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	141,37	7,07	150,00	1.061				
	Lamierino tubazioni piccole	3,00	150,00	0,10	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	141,37	0,14	2.700,00	378				
	Coibenatazione tubazioni grandi	1,00	20,00	0,40	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	25,13	2,51	150,00	377				
	Lamierino tubazioni grandi	1,00	20,00	0,40	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	25,13	0,03	2.700,00	81				
Basamenti		1,00						-	-						
	Basamenti serbatoi a piano terra	5,00		2,00	0,50	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	47,12	7,85	2.500,00	19.625				
	Basamenti rettangolari	9,00	0,90	0,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	15,12	0,97	2.500,00	2.425				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3
NOME COMPONENTE		Ed.42
TIPO COMPONENTE		agazzino scarico bombole clo
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	38099
	Largh	29911
	Alt	7600
VOLUME VxP (mc)		3156,1
VOLUME PxP (mc)		189,34
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		471,75
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	-

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	3156,1	471,75
	0	0	0
CEMENTI	216145	85,57	984,66
CEMENTI BASAMENTI	248625	99,45	881,64
ACCIAIO AL CARBONIO	51818,29	1,74	79,78
VETRORESINA	120	0,1	90,14
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1637,25	0	218,3
PLASTICA	1126,5	2,48	169,61
OLIO	490	0	0
RAEE	1500	0	0
RAME	300	0	0
ALLUMINIO	27	0,01	6,28
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	37,5	0,25	6,28

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A		1,00	18,50	17,50	7,60	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	323,75	2.460,50	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Basamenti								-	-					
	Muretto lato sud	1,00	55,34	1,00	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	155,75	22,14	2.500,00	55.350			
	Blocchi in cls	1,00	3,00	1,00	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	9,20	1,20	2.500,00	3.000			
	Basamento interno campata centrale	1,00	2,60	3,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	20,70	2,57	2.500,00	6.425			
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Pilastri	16,00	7,60			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	7.332	16 pilastri che reggono la struttura e 2 che reggono la tettoia a est. Considerata altezza media. Considerato profilo HEA 240.		
	Travi di bordo pareti lato lungo	16,00	18,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	19,90	5.890	4 travi per ciascuna parete. Considerato profilo HEA 120.		
	Arcarecci	15,00	18,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	22,40	6.216	5 arcarecci per campata. Considerato profilo IPE 200.		
	Travi di bordo pareti lato corto	2,00	17,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,70	1.075	Considerato profilo IPE 240.		
	Travi copertura	4,00	19,25			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,70	2.364	Considerato profilo IPE 240.		
	Travi lato est	2,00	5,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	30,70	356	Considerato profilo IPE 240.		
								-	-					
	Campata centrale - pareti lamiera casotto	1,00	5,90	2,20	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	25,98	0,01	7.850,00	79			
	Campata centrale - copertura lamiera casotto	1,00	5,90	2,10	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	24,80	0,01	7.850,00	79			
	Campata centrale - scale e pianerottolo	1,00	9,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	114,00	1.049			
	Campata centrale - parete cls casotto	1,00	5,20	2,20	0,15	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	25,10	1,72	7.850,00	13.502			
	Campata centrale - pilastrini casotto	3,00	2,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	12,90	85	Considerato profilo IPE 140.		
	Campata centrale - trave casotto	1,00	5,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,30	250	Considerato profilo HEA 200.		
								-	-					
	Campata nord - controsoffitto	1,00	18,50	5,90	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	230,50	27,29	2.500,00	68.225			
	Campata nord - guaina controsoffitto	1,00	18,50	5,90	0,00	SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	109,15	-	5,00	546			
								-	-					
	Campata sud - pareti box prefabricato	1,00	18,80	3,50	0,03	CUBO PIENO	PLASTICA	132,94	1,97	450,00	887	Pannelli in poliuretano		
	Campata sud - copertura box prefabricato	1,00	7,00	2,40	0,03	CUBO PIENO	PLASTICA	34,16	0,50	450,00	225	Pannelli in poliuretano		
	Campata sud - pilastri soppalco in acciaio	4,00	5,40			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	346	Considerato profilo UPN 140.		
	Campata sud - travi soppalco in acciaio	3,00	2,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	120	Considerato profilo UPN 140.		
	Campata sud - travi intermedie pareti	2,00	5,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,70	177	Considerato profilo HEA 100.		

	Campata sud - grigliato soppalco in acciaio	1,00	1,30	3,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	3,90	-	60,00	234				
								-	-	-					
	Pareti muratura lato lungo	2,00	18,50	5,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	388,80	37,00	2.500,00	92.500				
	Pareti muratura lato corto	2,00	17,50	5,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	368,00	35,00	2.500,00	87.500				
	Aperture porte ampie	- 4,00	3,50	4,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 150,64	- 13,72	2.500,00	- 34.300				
								-	-						
	Guaina bituminosa nella prima partizione	1,00	18,50	5,90		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	109,15	-	10,00	1.092				
								-	-						
Impianti		1,00						-	-	-					
	Cabina elettrica 4 - involucri	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	6.000,00	6.000	Assunte 6t di acciaio			
	Cabina elettrica 4 - RAEE	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	RAEE	-	-	1.500,00	1.500	Assunte 1,5t di RAEE			
	Cavi alta tensione	1,00	75,00			ELEMENTO LINEARE	RAME	-	-	4,00	300	Stimata l'estensione dei cavi, stimato il peso di rame al metro lineare in 4 kg			
								-	-						
	Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	1.780,00	1.780	Trasformatore peso da targhetta 2,27 ton con 490 kg di olio. Assimilato a cabina in ed. 38.			
	Olio Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	OLIO	-	-	490,00	490				
								-	-						
Tubazioni								-	-						
	Coibentazione tubazioni	1,00	20,00	0,10	0,04	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	6,28	0,25	150,00	38				
	Tubazioni coibentate nere plastica	1,00			0,02	40,00	CILINDRO PIENO	PLASTICA	2,51	0,01	1.500,00	15			
	Lamierino tubazioni	1,00	20,00	0,10	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	6,28	0,01	2.700,00	27				
								-	-						
								-	-						
								-	-						
Unità B		1,00	8,00	18,50	4,70	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	148,00	695,60	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Presenza di guaina bituminosa e lastre in vetroresina a terra.			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Tettoia in fibrocemento ecologico	1,00	8,00	18,50		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	148,00	-	15,00	2.220	Materiale identificato fibrocemento ecologico da PD			
	Travi principali	4,00	8,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,30	1.354	Considerato profilo HEA 200.			
	Arcarecci	9,00	18,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	12,90	2.148	Considerato profilo IPE 140.			
	Trave di bordo	1,00	18,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	35,50	657	Considerato profilo HEA 180.			
	Pilastrini	4,00	4,30			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,30	728	Considerato profilo HEA 200.			
	Pannello in vetroresina	1,00	5,00	2,50	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	25,03	0,03	1.200,00	36				
								-	-						
Basamenti								-	-						
	Cordolo cls appoggio pilastri	1,00	18,50	0,60	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	31,75	2,78	2.500,00	6.950				
	Basamento sotto tettoia	2,00	3,30	3,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	51,64	4,62	2.500,00	11.550				
								-	-						
	Area ovest verso tettoia - basamento pieno	1,00	2,90	8,30	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	61,58	14,44	2.500,00	36.100				
								-	-						
	Area centro verso tettoia - pareti	1,00	14,80	0,80	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	28,36	1,78	2.500,00	4.450				
								-	-						
	Area ovest verso Ed.41 - pareti	1,00	27,20	1,04	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	67,87	5,66	2.500,00	14.150				
	Area ovest verso Ed.41 - pareti alte ovest	1,00	9,80	0,18	2,00	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	43,45	3,53	2.500,00	8.825				
	Area ovest verso Ed.41 - basamenti serbatoi	2,00	0,50	3,20	0,50	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	10,05	5,03	2.500,00	12.575				
	Area ovest verso Ed.41 - platea di basamento	1,00	7,30	14,50	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	218,24	15,88	2.500,00	39.700	Considerata un unico parallelepipedo			
								-	-						
	Area est - pareti	1,00	26,00	1,25	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	86,80	13,00	2.500,00	32.500				
	Area est - platea	1,00	4,80	8,20	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	82,62	5,90	2.500,00	14.750				
	Area est - basamenti serbatoi	1,00		2,80	0,15	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	13,63	0,92	2.500,00	2.300				
	Area est - rivestimento vetroresina	1,00	26,00	1,25	0,00	CUBO PIENO	VETRORESINA	65,11	0,07	1.200,00	84				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 3	
NOME COMPONENTE		Ed.43	
TIPO COMPONENTE		Impianto clorito di sodio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	51920	
	Largh	41193	
	Alt	7000+18430	
VOLUME VxP (mc)		15310,56	
VOLUME PxP (mc)		987,37	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1582,79	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	ta presenza di materiale da strip-ou
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	Non si può tuttavia escludere la pres

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	15310,56	1582,79
CEMENTI	1798220,55	715,74	6993,59
CEMENTI BASAMENTI	676675	270,67	1862,8
ACCIAIO AL CARBONIO	16176,65258	0,01	37,73
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1688,35	0	337,67
LASTRE IN MCA	7298,4	0	486,56
LEGNO	256	0,32	212,18
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	94,5	0,63	12,57
PLASTICA	67,5	0,15	6,88
ALLUMINIO	1431	0,53	106,31

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A		1,00	33,12	11,38	7,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	376,91	2.638,34	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Basamenti								-	-					
	Basamento porzione est	1,00	16,81	11,38	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	405,15	76,52	2.500,00	191.300			
	Basamenti serbatoi	1,00		4,50	0,90	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	44,53	14,31	2.500,00	35.775			
	Basamento pompe est	1,00	2,20	4,70	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	26,20	4,14	2.500,00	10.350			
	Residui colonne cilindriche	3,00		0,90	3,65	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	34,78	6,97	2.500,00	17.425			
	Residui blocchi cls a terra est	3,00	1,25	0,50	0,70	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	11,10	1,31	2.500,00	3.275			
	Basamento blocchi	1,00	2,60	4,60	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	26,08	1,79	2.500,00	4.475			
								-	-					
Struttura edificio								-	-					
	Parete ovest	1,00	6,00	4,50	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	59,25	6,75	2.500,00	16.875	Assunta un'altezza media		
	Parete centrale	1,00	11,38	7,00	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	168,51	19,92	2.500,00	49.800			
	Parete est	1,00	11,38	2,40	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	61,51	6,83	2.500,00	17.075			
	Parete nord	1,00	16,81	4,00	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	144,89	16,81	2.500,00	42.025			
	Pilastri	15,00	7,00	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	172,80	16,80	2.500,00	42.000			
	Parete sud-ovest	1,00	8,20	7,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	124,24	11,81	2.500,00	29.525			
	Apertura parete sud-ovest	- 1,00	2,80	4,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 26,92	- 2,41	2.500,00	- 6.025			
	Parete sud-est	1,00	16,80	7,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	244,72	23,52	2.500,00	58.800	Parete in adiacenza con 43B		
	Contrafforti	4,00	1,90	0,50	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	15,28	1,52	2.500,00	3.800			
	Ringrosso parete centrale	1,00	11,38	2,00	0,35	CUBO PIENO	CEMENTI	54,89	7,97	2.500,00	19.925			
	Profili acciaio apertura sud-ovest	1,00	7,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	173	Considerati sia travi che pilastri. Profilo HEA 140.		
	Trave bordo sud	1,00	33,12	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	53,31	5,30	2.500,00	13.250			
								-	-					
Unità B		1,00	41,07	10,57	8,40	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	434,11	3.646,52	-	-	Hmin = 7,2m ; Hmax = 9,6m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio								-	-					
	Struttura est ext - cordolo cls	1,00	59,27	3,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	392,98	53,34	2.500,00	133.350			
	Struttura est ext - pareti superiore sud	1,00	24,35	4,20	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	213,11	15,34	2.500,00	38.350			
	Struttura est ext - pilastri cls	5,00	7,00	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	57,60	5,60	2.500,00	14.000			
	Struttura est ext - pilastri acciaio	2,00	7,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	868	Considerato profilo HEA 240.		
	Struttura est ext - travi acciaio	2,00	7,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	60,30	905	Considerato profilo HEA 240.		
	Struttura est ext - capriate	7,00	22,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,42	842	Considerati puntoni di 10,57m*1,1 in totale e una catena di 10,57m. Considerato profilo L 60x6.		
	Struttura est ext - arcarecci	16,00	32,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,42	2.844	Considerato profilo L 60x6.		
	Struttura est ext - copertura in fibrocemento ecologico	1,00	32,80	11,63		SUPERFICIE RETT.	CEMENTI	381,37	-	15,00	5.721	Materiale identificato fibrocemento ecologico da PD		
	Struttura est ext - fioriere	4,00	1,00	0,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	8,64	0,72	2.500,00	1.800	Ipotizzate come un blocco pieno con dimensioni ridotte rispetto al reale		

								-	-	10,00						
	Struttura est int - basamento	1,00	13,50	10,00	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	288,80	54,00	2.500,00	135.000					
	Struttura est int - pareti esterne	1,00	36,00	6,20	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	467,50	55,80	2.500,00	139.500					
	Struttura est int - aperture pareti esterne	5,00	1,20	2,20	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	34,90	3,30	2.500,00	8.250					
	Struttura est int - tramezzi	1,00	10,00	6,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	130,48	12,40	2.500,00	31.000					
	Struttura est int - scale interne	1,00	6,30			ELEMENTO LINEARE	CEMENTI	-	-	500,00	3.150	Considerata una sezione tipo della scala di 0,20x1,00 m				
	Struttura est int - pavimentazione	2,00	10,00	5,30	0,00	CUBO PIENO	LEGNO	212,18	0,32	800,00	256	Pannelli in compensato				
	Struttura est int - pannelli controsoffitto	1,00	10,00	5,30	0,01	CUBO PIENO	ALLUMINIO	106,31	0,53	2.700,00	1.431					
	Struttura est int - grigliato ballatoio ovest	1,00	14,80	1,70		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	25,16	-	100,00	2.516	Assunto grigliato di 100 Kg/mq				
	Struttura est int - parapetti metallici	1,00	46,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,00	690	Considerato peso al metro lineare di 3 profili tubolari di diametro circa 6cm				
	Struttura est int - scale esterne accesso copertura	1,00	4,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	114,00	513					
	Struttura est int - copertura piana	1,00	7,40	10,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	164,08	15,69	2.500,00	39.225					
		1,00						-	-							
	Struttura ovest - pareti	1,00	21,14	5,50	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	245,86	29,07	2.500,00	72.675					
	Struttura ovest - basamento	1,00	4,00	0,90	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	9,65	0,90	2.500,00	2.250					
	Struttura ovest - basamento rialzato	1,00	4,00	10,00	0,70	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	99,60	28,00	2.500,00	70.000					
	Struttura ovest - basamenti serbatoi	2,00	0,70	3,25	0,40	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	14,29	5,72	2.500,00	14.300					
	Struttura ovest - travi parete sud	3,00	1,70			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	12,90	66	Considerato profilo IPE 140.				
								-	-							
	Lastre in MCA parete superiore nord-est	1,20	7,85	3,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	28,26	-	15,00	424	Materiale pericoloso individuato da PD. Maggiorazione dovuta a sovrapposizioni lastre				
	Pannelli sandwich delle UTA 5cm 0,8x3m	1,00	7,60	0,40	0,05	CUBO PIENO	PLASTICA	6,88	0,15	450,00	68	Considerato materiale poliuretano				
								-	-							
Tubazioni								-	-							
	Coibentazione tubazioni	1,00	40,00	0,10	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	12,57	0,63	150,00	95					
	Lamierino tubazioni	1,00	40,00	0,10	0,00	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	12,57	0,01	7.850,00	79					
								-	-							
Unità C		1,00	41,50	11,20	7,25	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	464,80	3.369,80	-	-	Hmin = 6,5m ; Hmax = 8m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio				
Struttura edificio								-	-							
	Cordolo in cls	1,00	72,60	2,65	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	429,93	57,72	2.500,00	144.300					
	Pareti muratura nord sud	2,00	31,00	4,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	524,00	49,60	2.500,00	124.000					
	Pareti muratura est ovest	2,00	11,20	6,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	305,36	29,12	2.500,00	72.800					
	Apertura parete ovest	- 1,00	1,90	5,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 23,02	- 2,01	2.500,00	- 5.025					
	Apertura parete est	- 1,00	5,30	4,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 49,42	- 4,56	2.500,00	- 11.400					
	Aperture finestre a nastro	- 1,00	31,00	1,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 74,80	- 6,20	2.500,00	- 15.500					
	Pilastrì	14,00	6,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	2.248	Considerato profilo HEA 140.				
	Capriate	7,00	36,96			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,42	1.402	Considerate briglia superiore, inferiore e somma delle saette. Considerato profilo L 60x6.				
	Arcarecci	12,00	31,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	2,42	900	Considerato profilo L 40x4.				
								-	-							
	Copertura in fibrocemento	1,20	31,00	12,32		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	458,30	-	15,00	6.875	Materiale valutato come MCA. Maggiorazione dovuta a sovrapposizione e inclinazione lastre				
	Profili apertura est	1,00	13,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	18,90	263	Considerato profilo UPN 160.				
	Muretto interno ovest	1,00	6,57	2,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	29,71	2,63	2.500,00	6.575					
								-	-							
								-	-							
Basamenti								-	-							
	Blocco cls esterno	1,00	0,55	1,50	0,70	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	4,52	0,58	2.500,00	1.450					
	Basamento esterno ovest	1,00			0,25	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	-								
	Contraforti ovest	2,00	2,40	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	8,32	0,77	2.500,00	1.925					
	Basamento serbatoio	1,00		5,10	0,30	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	45,66	6,13	2.500,00	15.325					
								-	-							
								-	-							
Unità D		1,00	21,74	14,12	18,43	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	306,97	5.655,90	-	-	Hmin = 16,85m ; Hmax = 20m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio				
Basamenti								-	-							
	Basamenti serbatoi sotto l'edificio	2,00		2,80	0,30	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	29,91	3,69	2.500,00	9.225					

								-	-						
	Basamenti serbatoi a est	5,00		3,00	0,25	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	82,47	8,84	2.500,00	22.100				
	Muri di contenimento est	1,00	53,35	1,40	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	171,28	14,94	2.500,00	37.350				
	Platea est	1,00	16,36	8,18	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	272,56	13,38	2.500,00	33.450				
								-	-						
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastri 4 piani	10,00	16,85	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	272,80	26,96	2.500,00	67.400				
	Pilastri 3 piani	10,00	12,00	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	195,20	19,20	2.500,00	48.000				
								-	-						
	Travi lato corto	15,00	15,12	0,60	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	460,80	54,43	2.500,00	136.075	5 file di travi disposte su 3 piani. Considerati monconi di 0,5m alle due estremità di ciascuna trave			
	Travi lato lungo	16,00	21,74	0,60	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	703,36	83,48	2.500,00	208.700	4 file di travi disposte su 3 piani + 2 all'ultimo piano			
	Prolungamenti travi lato lungo	4,00	2,00	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	14,08	1,28	2.500,00	3.200	4 mensole sul lato est			
								-	-						
	Copertura volta a botte	1,00	21,74	15,53	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	690,24	67,53	2.500,00	168.825				
	Sporgenze travi di bordo lato lungo	2,00	21,74	0,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	61,27	4,35	2.500,00	10.875				
								-	-						
	Tamponamenti rimanenza edificio	2,00	19,54	3,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	252,51	23,45	2.500,00	58.625				
	Solette rimanenza edificio	5,00	4,17	5,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	253,06	23,35	2.500,00	58.375				
	Travi acciaio rimanenza edificio	20,00	4,17			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	22,40	1.868	Considerato profilo IPE 200.			
								-	-						
	Guaina copertura volta a botte	1,00	21,74	15,53		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	337,67	-	5,00	1.688				
	Aperture pareti	- 5,00	2,00	0,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 23,80	- 1,80	2.500,00	- 4.500				
								-	-						
	Edificio sud-est - pilastri	6,00	2,50	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	19,08	1,35	2.500,00	3.375				
	Edificio sud-est - travi 1	2,00	6,60	0,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	13,44	0,79	2.500,00	1.975				
	Edificio sud-est - travi 2	3,00	2,80	0,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	8,76	0,50	2.500,00	1.250				
	Edificio sud-est - soletta	1,00	6,60	2,80	0,33	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	43,16	6,10	2.500,00	15.250				
	Edificio sud-est - blocchetto	1,00	1,80	0,85	0,70	CUBO PIENO	CEMENTI	6,77	1,07	2.500,00	2.675				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 1
NOME COMPONENTE		Ed.44
TIPO COMPONENTE		Edificio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	42520
	Largh	17220
	Alt	9660
VOLUME VxP (mc)		6148,4
VOLUME PxP (mc)		569,18
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		637,14
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	L'edificio verrà consegnato

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	6148,4	637,14
CEMENTI	1058425	423,37	4446,32
CEMENTI BASAMENTI	356875	142,75	1167,82
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	3262,1	0	652,42
ALLUMINIO	135	0,05	48,32
PIOMBO	1356	0,12	24,81
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	363	2,42	48,32
VETRORESINA	564	0,47	188,48

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
Struttura edificio		1,00	37,00	17,22	9,65	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	637,14	6.148,40	-	-	Hmin = 8 m; Hmax = 11,3m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Pareti esterne	1,00	127,24	7,66	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	2.003,28	194,93	2.500,00	487.325				
	Copertura a botte	1,00	37,00	21,53	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	1.616,26	159,29	2.500,00	398.225	Fattore moltiplicativo di 1,25 per considerare il profilo curvo della volta a botte			
	Parete timpano volta a botte	2,00	17,22	2,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	153,14	13,78	2.500,00	34.450	Assunta un'altezza media di 2m per la centina			
	Travi reticolari curve	19,00	21,53	0,35	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	369,41	14,31	2.500,00	35.775	Profilo approssimato pieno anziché reticolare			
	Travi di bordo lato lungo	2,00	37,00	0,50	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	164,00	22,20	2.500,00	55.500	Profilo 30x60 con due mensole laterali, una 20x15 e una 50x20. Assimilato ad un unico rettangolo equivalente 60x50			
	Travi di bordo lato corto	2,00	17,22	0,50	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	76,97	10,33	2.500,00	25.825	Profilo 30x60 con due mensole laterali, una 20x15 e una 50x20. Assimilato ad un unico rettangolo equivalente 60x51			
	Pilastrì	20,00	7,66	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	251,52	24,51	2.500,00	61.275				
	Prolungamenti pilastrì lato corto	8,00	2,00	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	28,16	2,56	2.500,00	6.400	Assunta un'altezza media di 2m per il solo prolungamento			
								-	-						
	Pareti vasca interna	1,00	62,00	2,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	286,04	26,04	2.500,00	65.100				
	Aperture finestre lato lungo	- 8,00	7,07	1,66	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	215,72	18,78	2.500,00	46.950				
	Pannelli vetroresina	8,00	7,07	1,66	0,01	CUBO PIENO	VETRORESINA	188,48	0,47	1.200,00	564				
	Aperture porte	- 2,00	7,07	5,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	168,50	15,84	2.500,00	39.600				
	Aperture finestre lato corto	- 10,00	3,00	1,66	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	118,24	9,96	2.500,00	24.900				
	Guaina rivestimenti circolari a nord	2,00		2,80	0,01	CILINDRO PIENO	PIOMBO	24,81	0,12	11.300,00	1.356	Materiale valutato come Piombo a seguito di riscontro in campo			
	Guaina copertura a botte	1,00	30,31	21,53		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	652,42	-	5,00	3.262				
								-	-						
Basamenti		1,00						-	-						
	Platea basamenti est		13,10	25,30	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	-	-	2.500,00					
	Basamenti serbatoi piccoli est	2,00		4,55	0,50	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	79,33	16,26	2.500,00	40.650				
	Basamento serbatoio grande est	1,00		11,37	0,30	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	213,78	30,46	2.500,00	76.150				
	Muretti alti lato est	1,00	15,70	2,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	73,06	6,59	2.500,00	16.475				
	Muretti bassi lato est	1,00	13,00	0,95	0,18	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	29,72	2,22	2.500,00	5.550				
	Blocco cls est	1,00	1,10	1,80	1,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	10,34	2,18	2.500,00	5.450				
								-	-						
	Basamento vasca interna sud	1,00	14,70	17,70	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	533,34	52,04	2.500,00	130.100				
	Blocco cls scala sud	1,00	2,00	1,50	0,90	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	12,30	2,70	2.500,00	6.750				
								-	-						
	Basamenti serbatoi nord	3,00		3,00	0,35	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	52,31	7,42	2.500,00	18.550				
	Muretti lato nord	1,00	43,20	1,20	0,18	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	119,66	9,33	2.500,00	23.325				
	Basamenti serbatoi interni nord	2,00		2,80	1,10	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	43,98	13,55	2.500,00	33.875				

							-	-						
	Ballatoio interno nord		1,55	17,22	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	-	-	2.500,00				
		1,00						-	-	10,00				
Isolanti								-	-					
	Coibentazione tubazioni	2,00	76,90	0,10	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	48,32	2,42	150,00	363			
	Coibentazione tubazioni	2,00	76,90	0,10	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	48,32	0,05	2.700,00	135			

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 1	
NOME COMPONENTE		Ed.45	
TIPO COMPONENTE		Edificio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	73550	
	Largh	56040	
	Alt	4850÷8300	
VOLUME VxP (mc)		5571,31	
VOLUME PxP (mc)		593,29	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		879,74	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	pericolosa rilevata da RTI; in ed. 45
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	getto di appalto. Presenza di rifiuti

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	5571,31	879,74
CEMENTI	1166525	466,61	2744,51
CEMENTI BASAMENTI	264975	105,99	775,26
VETRORESINA	660	0,55	138,29
ACCIAIO AL CARBONIO	13049,3999	1,28	850,33
LEGNO	15032	18,79	790,39
VETRO	175	0,07	35,51
COIBENTAZIONE SERBATOI MCA	136	0	68
ALLUMINIO	81	0,03	30,16
LASTRE IN MCA	10315,35	0	687,69
GUAINA BITUMINOSA PERICOLOSA	1216	0	190
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	880	4,2	141,05
PLASTICA	300	0,2	199,05

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità C	Porzione copertura tonda	1,00	12,19	7,87	5,40	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	95,94	518,05	-	-	Componente impianto non oggetto di appalto. Presenza di rifiuti in MCA confezionati.			
Unità C	Porzione copertura metallica	1,00	13,21	6,30	5,40	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	83,22	449,40	-	-	Componente impianto non oggetto di appalto. Presenza di rifiuti in MCA confezionati.			
Struttura edificio								-	-						
	Ala est - Parete in cls	1,00	12,19	0,30	4,60	CUBO PIENO	CEMENTI	122,22	16,82	2.500,00	42.050				
	Ala est - Pareti in lamiera metallica	1,00	4,60	11,90	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	109,55	0,11	7.850,00	864				
	Ala est - Parete vetroresina	1,00	7,60	5,40	0,01	CUBO PIENO	VETRORESINA	82,34	0,41	1.200,00	492	Considerata altezza media fabbricato			
	Ala est - Copertura in lamiera	1,00	8,36	11,90	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	199,05	0,20	7.850,00	1.570	Fattore moltiplicativo di 1,1 per tenere conto della pendenza della falda			
	Ala est - Capriate metalliche	5,00	8,36			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,59	234	Considerato profilo UPN 50			
	Ala est - pilastri tubolari	4,00	4,60			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	9,90	182	Considerato profilo tubolare 114,3 x 3,6			
	Ala est - parete sud plexiglass	1,00	8,36	11,90	0,00	CUBO PIENO	PLASTICA	199,05	0,20	1.500,00	300				
	Ala est - arcarecci	10,00	11,90			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,59	665	Considerato profilo UPN 50			
	Ala est - basamento nord		2,50	6,70	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	-	-	2.500,00					
								-	-						
	Ala ovest - cordoli in c.a.	1,00	25,00	0,70	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	45,28	3,50	2.500,00	8.750				
	Ala ovest - strato involucro lamiera	1,00	10,40	12,50	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	260,09	0,26	7.850,00	2.041				
	Ala ovest - strato involucro legno	1,00	10,40	13,50	0,01	CUBO PIENO	LEGNO	281,28	1,40	800,00	1.120				
	Ala ovest - strato involucro guaina bituminosa	1,00	190,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA PERICOLOSA	190,00	-	6,40	1.216	Materiale campionato da RTI, risultato pericoloso (RDP 24LA07748). Quantità desunta da RTI.			
	Ala ovest - porta esterna	1,00	4,00	2,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	16,01	0,01	7.850,00	79				
	Ala ovest - porta interna	1,00	4,00	2,00	0,04	CUBO PIENO	LEGNO	16,48	0,32	800,00	256				
	Ala ovest - penilina vetroresina	1,00	2,00	3,00	0,01	CUBO PIENO	VETRORESINA	12,05	0,03	1.200,00	36				
	Ala ovest - pareti baracca esterna sud	1,00	7,30	3,00	0,01	CUBO PIENO	VETRORESINA	43,90	0,11	1.200,00	132				
	Ala ovest - copertura baracca esterna sud	1,15	1,50	4,60		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	7,94	-	15,00	119	Materiale valutato come MCA. Maggiorazione per sovrapposizione ed inclinazione lastre			
	Ala ovest - travi baracca esterna sud	4,00	1,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,59	34	Considerato profilo UPN 50			
								-	-						
	Baracca nord - pareti lamiera	1,00	14,80	3,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	88,87	0,09	7.850,00	707				
	Baracca nord - copertura lamiera	1,00	4,40	6,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	52,84	0,05	7.850,00	393				
	Baracca nord - travi	3,00	6,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,75	86	Considerato profilo tubolare 76,1 x 2,6			
	Baracca nord - pilastri	9,00	3,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	4,75	128	Considerato profilo tubolare 76,1 x 2,6			
								-	-						
Impianti								-	-						
	Lamiera condotta nord	1,00	6,50	2,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	26,02	0,01	7.850,00	79				

	Coibentazione condotta nord	1,00	6,50	2,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	13,00	-	10,00	130			
								-	-					
Isolanti								-	-					
	Rivestimento FAV filtri	2,00	3,00	2,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	12,00	-	10,00	120			
								-	-					
								-	-					
Unità D		1,00	27,00	13,00	4,85	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	351,00	1.702,35	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Presenza di rifiuti in MCA confezionati		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Pareti c.a.	5,00	6,00	4,85	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	323,55	43,65	2.500,00	109.125			
	Copertura in fibrocemento	1,15	27,00	13,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	403,65	-	15,00	6.055	Materiale pericoloso individuato da PD. Maggiorazione per inclinazione e sovrapposizione lastre		
	Travi cls lunghe nord	7,00	27,00	0,25	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	132,65	4,73	2.500,00	11.825			
	Travi cls corte sud	6,00	20,11	0,25	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI	84,76	3,02	2.500,00	7.550			
								-	-					
Unità E		1,00	32,61	10,72	8,30	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	349,58	2.901,51	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. presenza box prefabbricato e componenti impiantistiche in baie e a sud, non oggetto di appalto		
Struttura edificio		1,00						-	-					
	Corpi est e centrale - pareti in muratura lato lungo	2,00	26,11	6,30	0,56	CUBO PIENO	CEMENTI	730,57	184,23	2.500,00	460.575			
	Corpi est e centrale - pareti in muratura lato corto	4,00	11,17	8,30	0,56	CUBO PIENO	CEMENTI	828,91	207,67	2.500,00	519.175	Sono inclusi i tramezzi		
	Corpo est - copertura fibrocemento	1,00	14,50	13,40		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	194,30	-	15,00	2.915	Materiale pericoloso, campionato precedentemente.		
	Corpo est - aperture finestre	- 3,00	2,50	1,90	0,56	CUBO PIENO	CEMENTI	- 43,28	- 7,98	2.500,00	- 19.950			
	Corpo est - aperture porte	- 1,00	11,60	3,00	0,56	CUBO PIENO	CEMENTI	- 85,95	- 19,49	2.500,00	- 48.725			
	Corpo est - aperture nicchie	- 1,00	11,60	3,30	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	- 81,03	- 5,74	2.500,00	- 14.350			
	Corpo est - arcarecci	14,00	13,60	0,40	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	211,12	11,42	2.500,00	28.550			
								-	-					
	Corpo centrale - arcarecci	6,00	10,60	0,30	0,30	CUBO PIENO	LEGNO	77,40	5,72	800,00	4.576			
	Corpo centrale - capriate	2,00	20,06	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	64,84	6,42	800,00	5.136	Monaco di 2,4m, saette di 2,6m e puntoni di 9,97m*1,25 in totale		
	Corpo centrale - tavelle	1,00	12,46	10,60	0,02	CUBO PIENO	LEGNO	265,13	2,64	800,00	2.112			
	Corpo centrale - travetti	11,00	11,07	0,10	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	61,22	1,83	800,00	1.464			
	Corpo centrale - parete grigliata	1,00	7,93	2,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	15,86	-	50,00	793			
	Corpo centrale - lamiera pareti struttura interna	1,00	11,80	1,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	23,63	0,01	7.850,00	79			
	Corpo centrale - isolante pareti struttura interna	1,00	11,80	1,00	0,03	CUBO PIENO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	24,37	0,35	150,00	53			
	Corpo centrale - vetro pareti struttura interna	1,00	11,80	1,50	0,00	CUBO PIENO	VETRO	35,51	0,07	2.500,00	175			
	Corpo centrale - lamiera copertura struttura interna	1,00	5,80	2,00	0,00	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	23,22	0,01	7.850,00	79			
	Corpo centrale - isolante copertura struttura interna	1,00	5,80	2,00	0,04	CUBO PIENO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	23,82	0,46	150,00	69			
	Corpo centrale - fibrocemento copertura struttura interna	1,00	5,80	2,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	11,60	-	15,00	174	Materiale valutato MCA		
	Corpo centrale - copertura tegole	1,00	12,46	10,60	0,02	CUBO PIENO	CEMENTI	265,13	2,64	2.500,00	6.600			
	Corpo centrale - aperture finestre	- 7,00	2,50	1,90	0,56	CUBO PIENO	CEMENTI	- 101,00	- 18,62	2.500,00	- 46.550			
	Corpo centrale - aperture porte	- 2,00	1,00	2,00	0,56	CUBO PIENO	CEMENTI	- 14,72	- 2,24	2.500,00	- 5.600			
		1,00						-	-					
	Corpo est/sud - pareti esterne	1,00	17,90	5,00	0,33	CUBO PIENO	CEMENTI	194,11	29,54	2.500,00	73.850			
	Corpo est/sud - aperture porte	- 3,00	0,80	2,10	0,33	CUBO PIENO	CEMENTI	- 15,82	- 1,66	2.500,00	- 4.150			
	Corpo est/sud - copertura fibrocemento	1,00	6,50	5,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	32,50	-	15,00	488	Materiale pericoloso, campionato precedentemente.		
	Corpo est/sud - controsolaio	1,00	6,50	4,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	68,26	6,37	2.500,00	15.925			
	Corpo est/sud - travi	7,00	4,90	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	13,86	0,34	800,00	272			
	Corpo est/sud - travetti	6,00	6,50	0,03	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	10,18	0,12	800,00	96			
		1,00						-	-					
	Corpo est/nord - muretti	1,00	17,50	2,00	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	79,75	8,75	2.500,00	21.875			
	Corpo est/nord - pilastri	6,00	2,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	10,60	140	Considerati 2 profili UPN 100		
	Corpo est/nord - travi	1,00	6,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,80	103	Considerato profilo IPE 160		

	Corpo est/nord - capriate	3,00	6,27			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,59	105	Considerato profilo UPN 50			
	Corpo est/nord - arcarecci	10,00	6,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	5,59	363	Considerato profilo UPN 50			
	Corpo est/nord - copertura	1,00	6,50	5,80		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	37,70	-	15,00	566	Materiale pericoloso, campionato precedentemente.			
								-	-						
Tubazioni								-	-						
	Coibentazione tubazioni	1,00	100,00	0,12	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	37,70	1,88	150,00	282				
		1,00						-	-						
Basamenti		1,00						-	-						
	Corpo est/sud - basamento interno	1,00	2,40	7,50	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	38,97	2,70	2.500,00	6.750				
	Setti cls ovest	1,00	74,85	4,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	736,29	103,29	2.500,00	258.225	Considerata la lunghezza totale di tutti i setti con un'altezza media di 4,60			
		1,00						-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Forni zona est - macchina	2,00	3,20	1,50	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	30,16	0,45	7.850,00	3.533	Si vede solo il riempimento. Ipotizzate dimensioni item			
	Forni zona est - tubazione a serpentina	2,00	10,00	0,08	0,02	CILINDRO VUOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	5,03	0,08	7.850,00	628	Lunghezza tubazione assunta di 2m tra gomito e gomito			
	Guarnizioni e cuscini in MCA	1,00	68,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	COIBENTAZIONE SERBATOI MCA	68,00	-	2,00	136	Materiale campionato da RTI, risultato pericoloso (friabile (RDP 24LA07746 - RDP24LA07745). Quantità desunta da RTI.			
								-	-						
	Sostegni forni UPN140	8,80	1,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	169	Considerato profilo UPN140			
	Coibentazione FAV	2,00	3,20	1,50	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	30,16	1,51	150,00	227				
	Lamierino tubazioni	2,00	3,20	1,50	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	30,16	0,03	2.700,00	81				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4
NOME COMPONENTE		Ed.46
TIPO COMPONENTE		Edificio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	20500
	Largh	26500
	Alt	13570
VOLUME VxP (mc)		5959,45
VOLUME PxP (mc)		479,11
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		543,25
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	deguatamente rimosse. Presenza di
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	ato MCA. Strip-out e rifiuti da rimuov

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	5959,45	543,25
	0	0	0
CEMENTI	1097425	438,97	3611,21
LASTRE IN MCA	9778,5	0	651,9
ACCIAIO AL CARBONIO	308976	39,36	514,88
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	758,5	0,39	77,85
ALLUMINIO	1053	0,39	7,85
GUARNIZIONI IN MCA	1400	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
	Struttura edificio	1,00	20,50	26,50	10,97	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	543,25	5.959,45	-	-	Hmin = 8,37m ; Hmax = 13,57. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Parete lato NORD	1,00	26,50	0,30	8,37	CUBO PIENO	CEMENTI	464,53	66,54	2.500,00	166.350	Parete lato SUD calcolata nell'edificio 47A			
	Parete lato EST/OVEST	2,00	20,50	0,30	10,97	CUBO PIENO	CEMENTI	937,30	134,93	2.500,00	337.325				
	Parete lato NORD basso	1,00	26,50	0,45	1,20	CUBO PIENO	CEMENTI	88,53	14,31	2.500,00	35.775				
		1,00						-	-						
	Apertura porta	- 2,00	1,50	0,25	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 19,00	- 1,88	2.500,00	- 4.700				
	Apertura porta	- 2,00	4,06	0,25	3,78	CUBO PIENO	CEMENTI	- 69,23	- 7,67	2.500,00	- 19.175				
	Apertura finestre	- 18,00	1,20	0,25	1,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 99,54	- 9,18	2.500,00	- 22.950				
								-	-						
	Solaio	1,00	15,46	3,70	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	122,07	11,44	2.500,00	28.600				
	Solaio	1,00	0,50	14,75	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	20,85	1,48	2.500,00	3.700				
								-	-						
	Pilastr	5,00	0,40	0,40	8,37	CUBO PIENO	CEMENTI	68,56	6,70	2.500,00	16.750				
		1,00						-	-						
	Copertura in c.a.	1,00	24,60	26,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	1.324,24	130,38	2.500,00	325.950				
	Manto in MCA	1,00	24,60	26,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	651,90	-	15,00	9.779	Definito da precedenti mappature			
	Capriate	16,00	24,60	0,40	0,25	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	514,88	39,36	7.850,00	308.976				
	Travi	3,00	20,50	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	49,44	2,46	2.500,00	6.150				
		1,00						-	-						
	Montanti	10,00	3,00	0,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	24,80	1,20	2.500,00	3.000				
	Parete lato OVEST basso	1,00	20,50	1,20	0,45	CUBO PIENO	CEMENTI	68,73	11,07	2.500,00	27.675				
	Parete lato SUD	1,00	3,90	26,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	224,94	31,01	2.500,00	77.525				
		1,00						-	-						
	Travi corte basso	2,00	15,46	1,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	81,59	9,28	2.500,00	23.200				
	Travi lunghe basso	6,00	20,50	1,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	323,40	36,90	2.500,00	92.250				
	Controsoffitto a terra	1,00	10,00	7,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	70,00	-	10,00	700	Segnalato da RTI, computato 70 mq. Spessore stimato 5 cm			
		1,00						-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Tubazione esterna	1,00	20,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	7,85	0,39	150,00	59				
	Lamierino	1,00	20,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	7,85	0,39	2.700,00	1.053				
		1,00						-	-						
	Guarnizioni in MCA	200,00				PEZZI CON PESO NOTO	GUARNIZIONI IN MCA	-	-	7,00	1.400				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4
NOME COMPONENTE		Ed.47
TIPO COMPONENTE		Edificio
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	9750
	Largh	26500
	Alt	12700
VOLUME VxP (mc)		5817,86
VOLUME PxP (mc)		808,07
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		681,13
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	esenti ancora alcuni impianti all'Inter
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	uti da rimuovere. Impianti non ricon

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	5817,86	681,13
	0	0	0
CEMENTI	1423725	569,49	5033,79
CEMENTI BASAMENTI	82725	33,09	323,84
LEGNO	163488	204,36	2274,64
ACCIAIO AL CARBONIO	2934	0	0
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	1610	0,99	19,64
ALLUMINIO	378	0,14	68,33
COIBENTAZIONI IN MCA	849	2,83	56,55
LASTRE IN MCA	14788,05	0	985,87

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A		1,00	9,75	26,50	12,70	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	258,38	3.281,36	-	-	Controsoffitto cartone 12x4 tub 10 m colb 5cm. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio								-	-					
	Parete lato EST/OVEST	2,00	9,75	0,25	12,70	CUBO PIENO	CEMENTI	517,75	61,91	2.500,00	154.775			
	Parete lato NORD/SUD	2,00	26,50	0,25	8,50	CUBO PIENO	CEMENTI	936,00	112,63	2.500,00	281.575			
								-	-					
	Pilastr	16,00	0,60	0,40	12,70	CUBO PIENO	CEMENTI	414,08	48,77	2.500,00	121.925			
								-	-					
	Parete lato corto	5,00	9,75	0,25	4,15	CUBO PIENO	CEMENTI	439,38	50,58	2.500,00	126.450			
								-	-					
	Apertura porta	- 1,00	3,00	0,25	3,50	CUBO PIENO	CEMENTI	- 24,25	- 2,63	2.500,00	- 6.575			
								-	-					
	Solaio	2,00	9,75	26,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1.077,00	155,03	2.500,00	387.575			
								-	-					
	Tramezzi PT e 1P	2,00	20,00	0,10	3,50	CUBO PIENO	CEMENTI	289,40	14,00	2.500,00	35.000			
	Scala acciaio	1,00	15,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	120,00	1.800			
								-	-					
	Copertura con manto in MCA	1,17	11,21	26,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	347,64	-	15,00	5.215	Campioante in precedente mappatura. Maggiorazione dovutra ad inclinazione e sovrapposizione lastre		
	Capriate in legno	8,00	11,21	0,30	6,30	CUBO PIENO	LEGNO	1.214,28	169,53	800,00	135.624			
	Struttura ext lato EST							-	-					
	Travi esterne lato EST	4,00	6,28	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	30,86	2,26	2.500,00	5.650			
	Pilastr	2,00	0,60	0,60	4,70	CUBO PIENO	CEMENTI	24,00	3,38	2.500,00	8.450			
	Soletta esterna lato EST	1,00	6,28	8,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	106,19	10,05	2.500,00	25.125			
	HEA140	4,00	5,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	24,70	494			
	UPN140	10,00	4,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,00	640			
		1,00						-	-					
	Controsoffitto	1,00	12,00	4,00	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	97,60	2,40	800,00	1.920	Materiale cartongesso		
Tubazioni		1,00						-	-					
	Tubazioni Coib	1,00	10,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	3,93	0,20	150,00	30			
	Lamierino	1,00	10,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	3,93	0,01	2.700,00	27			
								-	-					
Unità B		1,00	10,50	23,00	6,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	241,50	1.449,00	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio								-	-					
	Parete lato SUD	1,00	7,36	0,25	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	95,00	11,04	2.500,00	27.600			
	Parete lato EST	1,00	10,00	0,25	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	66,50	7,50	2.500,00	18.750			
								-	-	10,00				
	Pilastr	7,00	0,40	0,40	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	69,44	6,72	2.500,00	16.800			
								-	-					

	Coperlua con manto in MCA	1,17	11,55	23,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	310,81	-	15,00	4.662	Campioante in precedente mappatura. Maggiorazione dovutra ad inclinazione e sovrapposizione lastre			
	Capriate in legno	7,00	26,84	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	150,86	7,52	800,00	6.016				
	Arcarecci	5,00	23,00	0,15	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	69,23	2,59	800,00	2.072				
	Travicelli	15,00	22,70	0,05	0,05	CUBO PIENO	LEGNO	68,18	0,85	800,00	680				
	Travetti	44,00	0,10	0,10	10,40	CUBO PIENO	LEGNO	183,92	4,58	800,00	3.664				
								-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						
	Tubazioni Coib	1,00	60,00	0,30	0,05	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONI IN MCA	56,55	2,83	300,00	849				
	Lamierino	1,00	60,00	0,30	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	56,55	0,11	2.700,00	297				
		1,00						-	-						
Unità C		1,00	14,50	12,50	6,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	181,25	1.087,50	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio								-	-						
	Parete lato OVEST	1,00	14,50	0,20	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	182,20	17,40	2.500,00	43.500				
	Parete lato EST	1,00	8,00	0,25	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	53,50	6,00	2.500,00	15.000				
	Parete lato SUD	1,00	12,50	0,25	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	159,25	18,75	2.500,00	46.875				
								-	-						
	Edificio OVEST parete lato EST	1,00	3,74	0,25	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	41,77	4,68	2.500,00	11.700				
	Edificio OVEST parete lato SUD	1,00	9,28	0,25	7,00	CUBO PIENO	CEMENTI	138,06	16,24	2.500,00	40.600				
	Edificio OVEST parete lato OVEST	1,00	3,50	0,15	7,00	CUBO PIENO	CEMENTI	52,15	3,68	2.500,00	9.200				
								-	-						
	Basamento circolare	1,00		5,00	0,50	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	47,12	9,82	2.500,00	24.550				
								-	-						
	Muretto OVEST	1,00	12,50	0,15	4,00	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	104,95	7,50	2.500,00	18.750				
	Cordolo OVEST	2,00	8,93	1,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	65,58	5,72	2.500,00	14.300				
								-	-						
	Edificio SUD parete lato OVEST	1,00	3,75	0,10	7,00	CUBO PIENO	CEMENTI	54,65	2,63	2.500,00	6.575				
	Edificio SUD parete lato SUD	1,00	3,15	0,10	7,00	CUBO PIENO	CEMENTI	46,13	2,21	2.500,00	5.525				
								-	-						
	Edificio SUD parete lato EST	2,00	5,48	0,10	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	113,79	5,48	2.500,00	13.700				
	Edificio SUD parete lato SUD	1,00	3,36	0,10	5,00	CUBO PIENO	CEMENTI	35,27	1,68	2.500,00	4.200				
								-	-						
	Pilastr	6,00	0,30	0,30	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	44,28	3,24	2.500,00	8.100				
								-	-						
	Arcarecci	7,00	14,50	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	81,76	4,06	800,00	3.248				
	Capriate in legno	4,00	33,04	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	106,05	5,29	800,00	4.232				
	Copertura con manto in MCA	1,17	13,75	14,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	233,27	-	15,00	3.499	Campioante in precedente mappatura. Maggiorazione dovutra ad inclinazione e sovrapposizione lastre			
	Travetti	19,00	13,75	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	104,88	2,61	800,00	2.088				
	Travicelli	34,00	14,50	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	197,88	4,93	800,00	3.944				
	Copertura edificio OVEST	1,00	4,00	4,60	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	40,24	3,68	2.500,00	9.200				
	Manto in MCA	1,17	4,00	4,60		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	21,53	-	15,00	323	Campioante in precedente mappatura. Maggiorazione dovutra ad inclinazione e sovrapposizione lastre			
	Copertura edificio OVEST	1,00	4,50	5,50	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	53,50	4,95	2.500,00	12.375				
	Manto in MCA	1,15	4,50	5,50		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	28,46	-	15,00	427	Campioante in precedente mappatura. Maggiorazione dovutra ad inclinazione e sovrapposizione lastre			
								-	-						
	Copertura edificio SUD	1,00	4,00	4,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	35,20	3,20	2.500,00	8.000				
	Manto in MCA	1,15	4,00	4,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	18,40	-	15,00	276	Campioante in precedente mappatura. Maggiorazione dovutra ad inclinazione e sovrapposizione lastre			
	Copertura edificio SUD	1,00	5,60	4,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	48,64	4,48	2.500,00	11.200				
	Manto in MCA	1,15	5,60	4,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	25,76	-	15,00	386	Campioante in precedente mappatura. Maggiorazione dovutra ad inclinazione e sovrapposizione lastre			
		1,00						-	-						
Tubazioni		1,00						-	-						
	Tubazioni Coib	2,00	20,00	0,13	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	15,71	0,79	2.000,00	1.580				
	Lamierino	1,00	20,00	0,13	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	7,85	0,02	2.700,00	54				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 1	
NOME COMPONENTE		Ed.48	
TIPO COMPONENTE		reparto agricoltura parassita	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	23670	
	Largh	30780	
	Alt	5300	
VOLUME VxP (mc)		4203,03	
VOLUME PxP (mc)		518,06	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		728,57	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	0 mq di tubazioni con coibentazione
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	ra cui contenitori contenenti sostan

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	4203,03	728,57
CEMENTI	847725	339,09	2521,77
CEMENTI BASAMENTI	40275	16,11	127,1
LASTRE IN MCA	4818	0	321,2
LEGNO	129987	162,78	2968,29
COIBENTAZIONI IN MCA	706,5	0	47,1
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	300	0	30
VETRO	200	0,08	42,2

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A	Ex reparto agricoltura parassitaria	1,00	23,67	20,62	6,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	488,08	2.928,45	-	-	Campionati gli stucchi a base di gara, risultati non pericolosi. Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio								-	-						
	Pilastri	18,00	5,30	0,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	199,80	23,85	2.500,00	59.625				
	Pareti esterne	1,00	108,28	5,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	1.215,92	172,17	2.500,00	430.425	Considerata somma delle misure in pianta			
	Capriate	12,00	23,50	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	455,04	45,12	800,00	36.096	Monaco di 2m, catena di 10m e puntoni di 11,5m in totale			
	Arcarecci	9,00	23,00	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	334,08	33,12	800,00	26.496				
	Travetti	30,00	24,00	0,15	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	433,35	16,20	800,00	12.960				
	Tavelle	1,00	23,67	20,62	0,04	CUBO PIENO	LEGNO	979,69	19,52	800,00	15.616				
	Tramezzi	1,00	24,60	4,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	238,86	33,21	2.500,00	83.025				
	Controsolaio est	1,00	11,20	4,40	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	106,36	12,32	2.500,00	30.800				
	Controsolaio ovest	1,00	4,97	20,32	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	214,63	25,25	2.500,00	63.125				
	Tramezzi zona ovest	1,00	13,00	4,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	113,44	10,66	2.500,00	26.650				
	Aperture porte	- 7,00	1,50	2,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 56,70	- 6,30	2.500,00	- 15.750				
Serramenti		1,00						-	-	-	-				
	Vetrate	7,00	1,50	2,00	0,00	CUBO PIENO	VETRO	42,20	0,08	2.500,00	200				
Isolanti								-	-	-	-				
	Isolante tubazione -treccia	1,00	50,00	0,94		SUPERFICIE RETT.	COIBENTAZIONI IN MCA	47,10	-	15,00	707				
	Coibentazione FAV tubazioni	1,00	30,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	30,00	-	10,00	300	Materiale pericoloso. Quantità desunta da RTI.			
								-	-						
Unità B	Ex reparto agricoltura parassitaria	1,00	23,67	10,16	5,30	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	240,49	1.274,58	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
Struttura edificio		1,00						-	-						
	Pilastri	5,00	5,10	0,50	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI	53,50	6,38	2.500,00	15.950				
	Pareti esterne	1,00	40,62	5,10	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	441,76	62,15	2.500,00	155.375				
	Capriate	5,00	23,60	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	190,40	18,88	800,00	15.104	Monaco di 2m, catena di 9,8m e puntoni di 11,8m in totale			
	Arcarecci	4,00	21,00	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	135,68	13,44	800,00	10.752				
	Travetti	30,00	24,00	0,15	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	433,35	16,20	800,00	12.960				
	Copertura fibrocemento	1,15	23,67	11,80		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	321,20	-	15,00	4.818	Materiale campionato precedentemente, risultato pericoloso.			
	Apertura porta	- 1,00	2,00	1,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 5,80	- 0,60	2.500,00	- 1.500				
Basamenti		1,00						-	-						
	Basamenti serbatoi	2,00		4,43	0,30	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	70,00	9,25	2.500,00	23.125				
	Pareti esterne	1,00	17,60	1,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	57,10	6,86	2.500,00	17.150				
Serramenti		1,00						-	-						
	Porta	1,00	2,00	1,50	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	6,70	0,30	10,00	3				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 4	
NOME COMPONENTE		Ed.49	
TIPO COMPONENTE		Edificio	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	32300	
	Largh	39880	
	Alt	8150+13150	
VOLUME VxP (mc)		8320,39	
VOLUME PxP (mc)		961,61	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		732,45	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	tubazioni con coibentazione in amia
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	prodotti che dovranno essere rimossi

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	8320,39	732,45
CEMENTI	1983825	792,33	6882,47
CEMENTI BASAMENTI	355100	142,04	844,47
LASTRE IN MCA	4207,5	0	280,5
LEGNO	18104	22,63	390,95
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	1364,95	0	272,99
AMIANTO PLUVIALI	100	0,06	10,65
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	682,5	4,55	51,83

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Unità A		1,00	22,00	10,20	8,15	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	224,40	1.828,86	-	-	Hmin = 7,3m ; Hmax = 9 m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio		
Struttura edificio								-	-					
	Parete lato NORD	1,00	10,20	0,20	8,15	CUBO PIENO	CEMENTI	173,60	16,63	2.500,00	41.575	Il lato SUD è considerato nell' Unità B		
	Parete lato OVEST/EST	2,00	21,13	0,20	7,30	CUBO PIENO	CEMENTI	639,74	61,70	2.500,00	154.250			
								-	-					
	Apertura porta	- 1,00	2,70	0,30	2,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 17,82	- 2,19	2.500,00	- 5.475			
	Apertura finestra	- 5,00	3,50	0,30	1,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 75,10	- 8,93	2.500,00	- 22.325			
	Apertura porta	- 1,00	2,70	0,30	2,70	CUBO PIENO	CEMENTI	- 17,82	- 2,19	2.500,00	- 5.475			
								-	-					
	Basamento lato NORD	2,00	2,00	1,30	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	17,00	2,60	2.500,00	6.500			
								-	-					
	Pilastrì	12,00	0,60	0,60	8,15	CUBO PIENO	CEMENTI	243,36	35,21	2.500,00	88.025			
								-	-					
	Copertura con manto in MCA	1,00	22,00	12,75		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	280,50	-	15,00	4.208	Materiale pericoloso, campionato precedentemente.		
	Capriate	4,00	11,22	0,30	0,30	CUBO PIENO	LEGNO	54,58	4,04	800,00	3.232			
	Travetti	28,00	10,73	0,10	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	150,99	4,50	800,00	3.600			
	Arcarecci	5,00	21,25	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	85,40	4,25	800,00	3.400			
								-	-					
	Pluviale in MCA	1,00	5,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	AMIANTO PLUVIALI	5,00	-	2,00	10	Materiale campionato, risultato pericoloso. Quantità desunta da RTI.		
								-	-					
	Coibentazione tubazioni	1,00	15,00	0,10	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	4,71	0,47	150,00	71			
								-	-					
Basamenti		1,00	34,34	33,70	0,80			-	-					
	Pareti lato NORD	1,00	77,18	0,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	154,68	12,35	2.500,00	30.875			
	Basamento rampa lato NORD	1,00	17,78	0,40	8,84	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	335,65	62,87	2.500,00	157.175			
		1,00						-	-					
	Basamento serbatoio grande	1,00		13,40	0,40	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	298,89	56,41	2.500,00	141.025			
	Basamento serbatoi piccoli	1,00		4,46	0,50	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	38,25	7,81	2.500,00	19.525			
								-	-					
Unità B		1,00	11,18	22,86	13,15	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	255,57	3.360,81	-	-	Hmin = 12m ; Hmax = 14,3 m		
Struttura edificio								-	-					
	Parete lato NORD/SUD	2,00	22,86	0,30	12,00	CUBO PIENO	CEMENTI	1.139,11	164,59	2.500,00	411.475			
	Parete lato OVEST/EST	2,00	11,18	0,30	13,15	CUBO PIENO	CEMENTI	617,26	88,21	2.500,00	220.525			
								-	-					
	Apertura porta	- 1,00	2,40	0,30	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 12,78	- 1,51	2.500,00	- 3.775			
	Apertura porta	- 1,00	2,00	0,30	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 10,86	- 1,26	2.500,00	- 3.150			
	Apertura finestre	- 4,00	1,50	2,00	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 32,40	- 3,60	2.500,00	- 9.000			

								-	-					
	Parete EST confinante	2,00	10,92	0,30	7,30	CUBO PIENO	CEMENTI	340,73	47,83	2.500,00	119.575			
								-	-					
	Apertura porta interna	= 1,00	0,80	0,20	2,10	CUBO PIENO	CEMENTI	- 4,52	- 0,34	2.500,00	- 850			
								-	-					
	Solaio	1,00	11,18	22,86	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	531,57	76,67	2.500,00	191.675			
	Scale	1,00	6,00			ELEMENTO LINEARE	CEMENTI	-	-	500,00	3.000			
								-	-					
	Copertura con manto in tegole	1,00	12,30	18,90	0,04	CUBO PIENO	CEMENTI	467,36	9,30	2.500,00	23.250			
	Capriate	5,00	12,30	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	99,98	9,84	800,00	7.872			
	Copertura tra UnitàB e C	1,00	4,00	10,87	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	92,91	8,70	2.500,00	21.750			
								-	-					
	Pilastri esterni	8,00	13,15	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	258,24	37,87	2.500,00	94.675			
	Pilastri interni	3,00	9,00	0,40	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	44,16	4,32	2.500,00	10.800			
	Trave principale	1,00	17,90	0,30	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI	25,30	2,15	2.500,00	5.375			
	Travi secondarie	11,00	10,20	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	136,62	10,10	2.500,00	25.250			
								-	-					
Isolanti								-	-					
	Coibentazione tubazioni piccole	1,00	20,00	0,10	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	6,28	0,31	150,00	47			
								-	-					
	Coibentazione tubazioni grandi	2,00	25,00	0,22	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	34,56	3,46	150,00	519			
								-	-					
Unità C		1,00	18,19	13,88	12,40	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	252,48	3.130,72	-	-	Hmin = 9,6m ; Hmax = 12,4 m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio. L'edificio 049 C contiene al suo interno circa 64 bancali di IPN (isoftalonitrile) e altre materie prime stoccate negli scaffali al suo interno.		
Struttura edificio								-	-					
	Parete lato NORD/SUD	1,00	17,88	0,30	9,60	CUBO PIENO	CEMENTI	359,78	51,49	2.500,00	128.725			
	Parete lato EST	1,00	13,28	0,30	11,00	CUBO PIENO	CEMENTI	306,73	43,82	2.500,00	109.550			
	Parete lato OVEST	1,00	2,80	0,30	11,00	CUBO PIENO	CEMENTI	69,88	9,24	2.500,00	23.100			
		1,00						-	-					
	Apertura porta	= 1,00	3,00	0,30	3,20	CUBO PIENO	CEMENTI	- 22,92	- 2,88	2.500,00	- 7.200			
	Apertura finestra 1	= 2,00	2,00	0,30	2,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 20,80	- 2,40	2.500,00	- 6.000			
	Apertura finestra 2	= 7,00	2,00	0,30	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 40,60	- 4,20	2.500,00	- 10.500			
		1,00						-	-					
	Solaio	1,00	13,28	18,19	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	502,01	72,47	2.500,00	181.175			
	Pilastri	2,00	0,60	0,60	12,40	CUBO PIENO	CEMENTI	60,96	8,93	2.500,00	22.325			
	Pilastri	10,00	0,60	0,40	12,40	CUBO PIENO	CEMENTI	252,80	29,76	2.500,00	74.400			
	Pilastri	4,00	0,40	0,40	12,40	CUBO PIENO	CEMENTI	80,64	7,94	2.500,00	19.850			
		1,00						-	-					
	Copertura in c.a.	1,00	17,88	15,27	0,04	CUBO PIENO	CEMENTI	548,64	10,92	2.500,00	27.300			
	Guaia bituminosa	1,00	17,88	15,27		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	272,99	-	5,00	1.365	Materiale campionato, risultato non pericoloso.		
		1,00						-	-					
	Travi lato lungo	4,00	18,00	0,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	131,04	12,96	2.500,00	32.400			
	Travi lato corto	2,00	13,28	0,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	48,53	4,78	2.500,00	11.950			
		1,00						-	-					
	Pedana ingresso	1,00	4,00	7,80	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	67,12	6,24	2.500,00	15.600			
		1,00						-	-					
Isolanti								-	-					
	Coibentazione tubazioni	1,00	20,00	0,10	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	6,28	0,31	150,00	47			
	Pluviale in MCA	1,00	12,00	0,15	0,01	CILINDRO VUOTO	AMIANTO PLUVIALI	5,65	0,06	1.500,00	90			

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 1	
NOME COMPONENTE		Ed.50	
TIPO COMPONENTE		Magazzino neoprol	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	59180	
	Largh	41960	
	Alt	5000÷11800	
VOLUME VxP (mc)		11962,54	
VOLUME PxP (mc)		846,1	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		1689,2	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	ell'edificio 50B a Novembre 2024. Pd
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	mpianti non sono compresi all'intern

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	11962,54	1689,2
	0	0	0
CEMENTI	1602425	640,97	5878,29
ACCIAIO AL CARBONIO	76541,38	0,15	178,34
VETRORESINA	264	0,22	86,66
LASTRE IN MCA	10106,55	0	673,77
LEGNO	162496	203,12	3403,49
COIBENTAZIONI IN MCA	492	1,64	32,75
PARETINE IN MCA	80	0	20
VETRO	50	0,02	8,08
RAEE	1500	0	0
RAME	300	0	0
OLIO	490	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.										
Unità A	Magazzino	1,00	9,75	37,80	5,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	368,55	1.842,75	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Gli stucchi dei serramenti sono stati campionati dall'RTI e risultati non pericolosi (RDP 24LA07744). Presenza di rifiuti interni quali cavi di rame, isolatori in ceramica, motori equadri elettrici.			
Struttura edificio								-	-						
	Capriate lignee	8,00	11,60	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	151,04	14,85	800,00	11.880	Considerati monaco di 1,6m e puntoni di 10m			
	Travetti	56,00	10,00	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	225,12	5,60	800,00	4.480	Considerati travetti di 10m			
	Arcarecci	7,00	37,80	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	212,24	10,58	800,00	8.464				
	Pareti in muratura	1,00	92,78	0,30	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	614,15	83,50	2.500,00	208.750	Non considerata parete corta a nord, poiché presente in 49B			
	Prolungamenti pareti muratura	1,00	55,19	0,30	1,50	CUBO PIENO	CEMENTI	199,58	24,84	2.500,00	62.100	Introdotta per tenere conto delle pareti più alte			
	Aperture porte	- 6,00	2,00	0,30	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	- 90,00	- 10,80	2.500,00	- 27.000				
	Aperture finestre	- 4,00	2,00	0,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 14,00	- 1,20	2.500,00	- 3.000				
	Copertura MCA	1,15	10,73	37,80		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	466,22	-	15,00	6.993	Materiale pericoloso, campionato in precedenti mappature. Maggiorazione per inclinazione e sovrapposizione lastrte			
	Pilastr	1,00	0,60	0,60	4,50	CUBO PIENO	CEMENTI	11,52	1,62	2.500,00	4.050				
	Paretina interna	1,00	21,63	0,10	3,00	CUBO PIENO	CEMENTI	134,71	6,49	2.500,00	16.225				
	Controcopertura locale elettrico	1,15	10,80	3,40		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	42,23	-	15,00	633	Materiale pericoloso, campionato in precedenti mappature. Maggiorazione per inclinazione e sovrapposizione lastrte			
	Soletta struttura locale elettrico	1,00	5,30	10,80	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	122,53	14,31	2.500,00	35.775				
	Pareti locale elettrico	1,00	24,90	3,30	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	175,62	16,43	2.500,00	41.075				
	Travi ballatoio sud lato lungo	3,00	8,80			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,70	441	Considerato profilo HEA 100			
	Travi ballatoio sud lato corto	3,00	1,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	16,70	50	Considerato profilo HEA 100			
	Soletta ballatoio sud	1,00	1,00	8,80	0,02	CUBO PIENO	LEGNO	17,99	0,18	800,00	144				
	Travetti struttura interna	50,00	5,30	0,10	0,10	CUBO PIENO	LEGNO	107,00	2,65	800,00	2.120				
	Soletta tavolato struttura interna	1,00	5,30	10,80	0,02	CUBO PIENO	LEGNO	115,12	1,14	800,00	912				
Tubazioni								-	-						
	Tubazione coibentata verso 50 C e D	1,00	9,75	0,30	0,05	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONI IN MCA	9,19	0,46	300,00	138	Materiale pericoloso, campionato in precedenti mappature.			
								-	-						
								-	-						
Impianti		1,00						-	-						
	Cabina elettrica 3 - involucri	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	8.000,00	8.000	Assunte 8t di acciaio			
	Cabina elettrica 3 - RAEE	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	RAEE	-	-	1.500,00	1.500	Assunte 1,5t di RAEE			
	Cavi alta tensione	1,00	75,00			ELEMENTO LINEARE	RAME	-	-	4,00	300	Stimata l'estensione dei cavi, stimato il peso di rame al metro lineazre in 4 kg			

								-	-								
	Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	1.780,00	1.780	Trasformatore peso da targhetta 2,27 ton con 490 kg di olio. Assimilato a cabina in ed. 38.					
	Olio Trasformatore	1,00				PEZZI CON PESO NOTO	OLIO	-	-	490,00	490						
Serramenti		1,00						-	-								
	Finestre lato ovest	4,00	2,00	0,50	0,00	CUBO PIENO	VETRO	8,08	0,02	2.500,00	50						
								-	-								
Unità B								-	-	10,00		Altezza media tra 11,8m e 6m. Calcolo volume vuoto per pieno edificio Presenza di struttura interna a servizio degli impianti.					
Struttura	Magazzino - corpo basso	1,00	11,78	11,48	6,00	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	135,23	811,41	-	-						
Struttura	Magazzino - corpo alto	1,00	9,75	10,59	11,80	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	103,25	1.218,38	-	-						
	Pilastrì corpo basso	6,00	0,60	0,60	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	90,72	12,96	2.500,00	32.400	Assunta altezza media di 6m					
	Pilastrì corpo alto	4,00	0,60	0,60	11,80	CUBO PIENO	CEMENTI	116,16	16,99	2.500,00	42.475						
	Muratura corpo basso	1,00	46,52	0,31	6,00	CUBO PIENO	CEMENTI	590,28	85,13	2.500,00	212.825	Assunta altezza media di 6m					
	Muratura corpo alto	1,00	21,42	0,30	11,80	CUBO PIENO	CEMENTI	525,44	75,83	2.500,00	189.575						
	Aperture finestre	- 10,00	2,00	2,00	0,31	CUBO PIENO	CEMENTI	- 104,40	- 12,20	2.500,00	- 30.500						
	Travi di bordo	1,00	10,80	0,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	19,80	1,94	2.500,00	4.850						
	Capriate lunghe	2,00	25,60	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	82,56	8,19	800,00	6.552	Monaco di 2,2m, catena di 10,7m e puntoni di 12,7m in totale					
	Capriate corte	3,00	22,70	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	109,92	10,90	800,00	8.720	Non ispezionata, assunta come la precedente ma con lunghezza catena di 9,5m e puntoni di 11m					
	Trave verde tra i due corpi	1,00	9,50			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	42,20	401	Considerato profilo IPE 300					
	Soletta in tavelle	1,00	5,40	12,70	0,03	CUBO PIENO	CEMENTI	138,25	2,06	2.500,00	5.150						
	Pannello in vetroresina	1,00	2,00	10,70	0,01	CUBO PIENO	VETRORESINA	42,93	0,11	1.200,00	132						
	Arcarecci corpo alto	5,00	10,60	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	86,40	8,48	800,00	6.784						
	Travetti corpo alto	16,00	12,70	0,15	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	122,64	4,57	800,00	3.656						
	Muretti struttura interna ovest	1,00	4,00	2,40	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	21,12	1,44	2.500,00	3.600						
	Solaio struttura interna ovest	1,00	2,10	1,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	9,58	0,80	2.500,00	2.000						
								-	-								
Impianti	Struttura a servizio impianti CSA							-	-								
								-	-								
	Pilastrì	8,00	10,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	117,00	9.360	HEB300					
	Grigliati	3,00	5,50	9,00		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	148,50	-	300,00	44.550						
								-	-								
	Maggiorazione x bullonature flange etc.	0,20				PEZZI CON PESO NOTO	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	53.910,00	10.782						
								-	-								
Unità C	Magazzino	1,00	8,50	36,20	7,15	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	307,70	2.200,06	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio					
Struttura edificio								-	-								
	Pilastrì	8,00	6,30	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	126,72	18,14	2.500,00	45.350						
	Capriate	6,00	11,70	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	114,24	11,23	800,00	8.984	Monaco di 1,7m e puntoni di 10m in totale					
	Arcarecci	6,00	36,20	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	349,44	34,75	800,00	27.800						
	Travetti	59,00	10,00	0,15	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	356,66	13,28	800,00	10.624						
	Muretti interni angolo ovest	1,00	10,90	3,70	0,27	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	88,54	10,89	2.500,00	27.225						
	Basamento angolo ovest	1,00	5,50	5,40	0,10	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	61,58	2,97	2.500,00	7.425						
	Prolungamento muretti in vetroresina	1,00	10,90	2,00	0,01	CUBO PIENO	VETRORESINA	43,73	0,11	1.200,00	132						
	Parete sud	1,00	8,50	7,15	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	130,94	18,23	2.500,00	45.575						
								-	-								
	Copertura in MCA	1,00	90,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	90,00	-	15,00	1.350	Materiale campionato da RTI, risultato pericoloso. Quantità desunta da RTI.					
Isolanti								-	-								
	Coibentazioni FAV tubazioni tra SOC e 50D	3,00	17,00	0,10	0,04	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	16,02	0,64	150,00	96						
	Coibentazione amianto 5cm	1,00	25,00	0,30	0,05	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONI IN MCA	23,56	1,18	300,00	354	Materiale pericoloso, campionato in precedenti mappature.					
Unità D								-	-			Presenza di big-bags con rifiuti in MCA e FAV.					
Struttura	Magazzino - porzione ovest	1,00	10,66	36,20	7,30	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	385,89	2.817,01	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.					
Struttura	Magazzino - porzione est	1,00	10,97	11,17	7,30	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	122,53	894,50	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio.					

	Pilastrì bassi	11,00	6,30	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	174,24	24,95	2.500,00	62.375			
	Pilastrì alti	2,00	8,30	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	41,28	5,98	2.500,00	14.950			
	Capriate	8,00	23,50	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	303,36	30,08	800,00	24.064	Monaco di 2m, catena 10m e puntoni di 11,5m in totale		
	Travetti	77,00	10,00	0,15	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	465,47	17,33	800,00	13.864	59 travetti nell'ala lunga e 18 in quella corta		
	Parete alta	1,00	36,30	6,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	482,94	68,61	2.500,00	171.525			
	Parete bassa	1,00	20,00	6,30	0,18	CUBO PIENO	CEMENTI	261,47	22,68	2.500,00	56.700			
	Arcarecci lunghi	6,00	36,30	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	174,72	8,71	800,00	6.968			
	Arcarecci corti	6,00	10,70	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	51,84	2,57	800,00	2.056			
	Pareti baracca	1,00	5,30	2,80	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	29,84	0,15	7.850,00	1.178			
	Basamento baracca	1,00	3,50	1,80	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	15,78	1,89	2.500,00	4.725			
								-	-	-				
	Parettine blocco in cls	1,00	5,80	0,60	0,15	CUBO PIENO	CEMENTI	8,88	0,52	2.500,00	1.300	Considerato blocco con spessore di 15cm		
	Tavelle ala lunga	1,00	36,30	10,00	0,04	CUBO PIENO	CEMENTI	729,70	14,52	2.500,00	36.300			
	Tavelle ala corta	1,00	10,70	10,00	0,04	CUBO PIENO	CEMENTI	215,66	4,28	2.500,00	10.700			
	Muretti esterni	1,00	1,20	25,68	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	72,38	6,16	2.500,00	15.400			
Basamenti		1,00	10,97	16,71	0,50			-	-	-				
	Basamenti serbatoi	8,00	0,95	2,80	0,50	CILINDRO VUOTO	CEMENTI BASAMENTI	66,85	33,43	2.500,00	83.575			
Isolanti								-	-	-				
								-	-	-				
	Controsoffitto in MCA	1,00	20,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	PARETINE IN MCA	20,00	-	4,00	80	Materiale campionato da RTI, risultato pericoloso. Quantità desunta da RTI. Assunto spessore di 2cm.		
	Tubazioni coibentate 5cm	1,00	30,00	0,10	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	9,42	0,47	150,00	71	Materiale NON campionato, potenzialmente pericoloso		
Unità E	Magazzino	1,00	5,58	10,67	7,80	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	59,54	464,40	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Presenza di FAV a terra		
Struttura edificio								-	-	-				
	Pilastrì	2,00	7,30	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	36,48	5,26	2.500,00	13.150			
	Pareti esterne	1,00	15,80	0,30	7,30	CUBO PIENO	CEMENTI	244,54	34,60	2.500,00	86.500			
	Soletta	1,00	10,60	5,20	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	116,56	11,02	2.500,00	27.550			
	Copertura MCA	1,15	6,14	10,67		SUPERFICIE RETT.	LASTRE IN MCA	75,32	-	15,00	1.130	Materiale pericoloso, campionato in precedenti mappature. Maggiorazione per inclinazione e sovrapposizione lastre		
Unità F	Magazzino	1,00	10,70	19,30	8,30	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	206,51	1.714,03	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio. Sono presenti all'interno del fabbricato dei quadri tubazioni e materiale vario sparso a terra.		
Struttura edificio								-	-	-				
	Pilastrì alti	2,00	8,30	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	41,28	5,98	2.500,00	14.950	Considerato elemento unitario uguale a quello di 50D		
	Pilastrì bassi	11,00	6,30	0,60	0,60	CUBO PIENO	CEMENTI	174,24	24,95	2.500,00	62.375	Considerato elemento unitario uguale a quello di 50D		
	Capriata 1	1,00	23,50	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	37,92	3,76	800,00	3.008	Considerato elemento unitario uguale a quello di 50D		
	Capriata 2	1,00	11,70	0,40	0,40	CUBO PIENO	LEGNO	19,04	1,87	800,00	1.496	Considerato elemento unitario uguale a quello di 50C		
	Arcarecci	12,00	9,90	0,20	0,20	CUBO PIENO	LEGNO	96,00	4,75	800,00	3.800			
	Travetti	17,00	20,00	0,15	0,15	CUBO PIENO	LEGNO	204,77	7,65	800,00	6.120			
	Pareti in muratura	1,00	30,00	6,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	399,78	56,70	2.500,00	141.750			
	Muretto	1,00	1,80	9,90	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	42,66	5,35	2.500,00	13.375			
	Vetroresina	1,00	4,00	9,90	0,01	CUBO PIENO	CEMENTI	79,48	0,40	2.500,00	1.000			
	Aperture finestre	-	4,00	2,50	2,50	CUBO PIENO	CEMENTI	-	62,00	-	7,50	2.500,00	-	18.750

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 1
NOME COMPONENTE		Ed.51
TIPO COMPONENTE		Magazzino acido nitrico
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	20600
	Largh	10020
	Alt	6300
VOLUME VxP (mc)		1573,37
VOLUME PxP (mc)		210,07
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		799,68
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	esenza di un pluviale in sospetto MC
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	-

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	1573,37	799,68
	0	0	0
CEMENTI	346725	138,69	1525,02
CEMENTI BASAMENTI	177750	71,1	317,05
ACCIAIO AL CARBONIO	4691,5	0,25	74,6
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	2093,75	0	418,75
AMIANTO PLUVIALI	45	0,03	2,83
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.5)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
Struttura edificio		1,00	11,20	20,60	4,60	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	230,72	1.061,31	-	-	Calcolo volume vuoto per pieno edificio			
	Pilastrì	10,00	4,50	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	55,80	4,05	2.500,00	10.125				
	Travi lato corto	5,00	11,20	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	68,10	5,04	2.500,00	12.600				
	Travi lato lungo	2,00	20,60	0,30	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	49,80	3,71	2.500,00	9.275				
	Solaio copertura	1,00	11,20	20,60	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	480,52	69,22	2.500,00	173.050				
	Muretti esterni lato sud	1,00	34,50	1,35	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	107,49	9,32	2.500,00	23.300				
	Muretti esterni lato nord	1,00	38,26	0,75	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI	72,99	5,74	2.500,00	14.350				
	Aperture porte	- 4,00	2,50	2,50	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI	- 62,00	- 7,50	2.500,00	- 18.750				
	Pareti esterne	1,00	61,24	4,60	0,13	CUBO PIENO	CEMENTI	580,53	36,62	2.500,00	91.550				
	Pareti interne	1,00	10,02	4,60	0,13	CUBO PIENO	CEMENTI	95,99	5,99	2.500,00	14.975				
	Cordolo interno	1,00	10,00	0,80	0,25	CUBO PIENO	CEMENTI	21,40	2,00	2.500,00	5.000				
	Muretto esterno ballatoio	1,00	22,50	0,20	1,00	CUBO PIENO	CEMENTI	54,40	4,50	2.500,00	11.250				
	Grigliato + scale esterne	1,00	22,00	1,10		SUPERFICIE RETT.	ACCIAIO AL CARBONIO	24,20	-	100,00	2.420	Assunto grigliato di 100 Kg/mq			
								-	-						
Basamenti		1,00	50,80	11,20	0,90	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	568,96	512,06	-	-				
	Platee serbatoi lato sud	4,00		4,55	0,90	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	181,54	58,53	2.500,00	146.325				
	Platee serbatoi lato nord	2,00		3,37	0,20	CILINDRO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	39,91	3,57	2.500,00	8.925				
	Rialzo pavimento lato nord	1,00	9,00	5,00	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	95,60	9,00	2.500,00	22.500				
								-	-						
Tubazioni								-	-						
	Pluviale in cemento-amianto	1,00	4,50	0,20	0,01	CILINDRO VUOTO	AMIANTO PLUVIALI	2,83	0,03	1.500,00	45				
								-	-						
Isolanti								-	-						
	Guaina copertura	1,00	11,20	20,60		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	230,72	-	5,00	1.154	Materiale campionato da RTI, risultato non pericoloso (RDP 24LA07739).			
	Guaina basamento lato sud	1,00	34,50	1,55		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	53,48	-	5,00	267	Le lunghezze tengono conto della misura in pianta del basamento e delle sup. interne dei muretti.			
	Guaina basamento lato nord	1,00	6,50	20,70		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	134,55	-	5,00	673	Le lunghezze tengono conto della misura in pianta del basamento e delle sup. interne dei muretti.			
		1,00						-	-						
Materiali interni		1,00						-	-						
	Parapetto in acciaio	1,00	20,60			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	15,00	309	Considerato peso al metro lineare di 3 profili tubolari di diametro circa6cm			
		1,00						-	-						
Serramenti								-	-						
	Porte	4,00	2,50	2,50	0,01	CUBO PIENO	ACCIAIO AL CARBONIO	50,40	0,25	7.850,00	1.963				

ITEM IDENTIFICATION SHEET		
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 1
NOME COMPONENTE		
TIPO COMPONENTE		Tubazioni esterne
FORMA		Cubica
ASSE PRINCIPALE		n/a
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	
	Largh	
	Alt	
VOLUME VxP (mc)		0
VOLUME PxP (mc)		124,3
VOLUME INTERNO (mc):		n/a
SUPERFICIE COPERTA (m2):		0
ELEVAZIONE:		
PARTE BASSA (mm)		n/a
PARTE ALTA (mm)		n/a
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	-

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	0	0
	0	0	0
FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	15526,5	103,51	1388,6
	0	0	0
COIBENTAZIONI IN MCA	5655	18,85	235,62
ACCIAIO AL CARBONIO	20826,54	0	0
ALLUMINIO	5238	1,94	1938,38
VETRORESINA	750	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Tubazior	Tratto ED.7/15	1,00						-	-					
	Coibentazione FAV tubazioni su rack a nord (da Ed.7 a Ed.15)	1,00	250,00	0,20	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	157,08	7,85	150,00	1.178	Assunti 250m comprensivi di tratto a bordo del 7B e di vari gomiti sull'intera tratta.		
	Rivestimenti MCA tubazioni su rack a nord (da Ed.7 a Ed.15)	1,00	250,00	0,30	0,08	CILINDRO VUOTO	COIBENTAZIONI IN MCA	235,62	18,85	300,00	5.655			
	Lamierino tubazioni FAV su rack a nord (da Ed.7 a Ed.15)	3,00	250,00	0,20	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	471,24	0,47	2.700,00	1.269			
	Lamierino tubazioni MCA su rack a nord (da Ed.7 a Ed.15)	1,00	250,00	0,30	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	235,62	0,24	2.700,00	648			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
Tubazior	Tratto ED.7B/25B							-	-					
	Coibentazione tubazioni	1,00	200,00	0,20	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	125,66	6,28	150,00	942			
	Lamierino tubazioni	1,00	200,00	0,20	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	125,66	0,13	2.700,00	351			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
Tubazior	Tratto ED.50B/47B	1,00						-	-					
	Coibentazione tubazioni	1,00	80,00	0,20	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	50,27	2,51	150,00	377			
	Lamierino tubazioni	1,00	80,00	0,20	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	50,27	0,05	2.700,00	135			
		1,00						-	-					
Tubazior	Tratto ED.40B/38A	1,00						-	-					
	Coibentazione tubazioni	3,00	90,00	0,20	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	169,65	8,48	150,00	1.272			
	Lamierino tubazioni	3,00	90,00	0,20	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	169,65	0,17	2.700,00	459			
		1,00						-	-					
Tubazior	Rack ED.37/38D	1,00						-	-					
	Coibentazione tubazioni	1,00	50,00	0,20	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	31,42	1,57	150,00	236			
	Lamierino tubazioni	1,00	50,00	0,20	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	31,42	0,03	2.700,00	81			
		1,00						-	-					
		1,00						-	-					
Tubazior	Rack ED.38B/38D	1,00						-	-					
	Rack 38D	1,00						-	-					
	Travi reticolari laterali	2,00	50,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	50,00	5.000	Considerati 2UPN 120 e montanti e diagonali		
	Colonne HEB 180	14,00	4,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	51,20	3.011			
	Travi HEB 180	7,00	2,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	51,20	788			
		1,00						-	-					
	Tubazioni coib	4,00	75,00	0,35	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	329,87	32,99	150,00	4.949			
	Lamierino	4,00	75,00	0,35	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	329,87	0,33	2.700,00	891			

	Tubazione acc. DN 300	1,00	75,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	73,76	5.532				
	Tubazione vetroresina DN 200	1,00	75,00			ELEMENTO LINEARE	VETRORESINA	-	-	10,00	750				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
	Rack 38B	1,00						-	-						
	Colonne HEB 300	6,00	4,20			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	117,00	2.948				
	Travi IPE 400	3,00	3,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	66,30	597				
		1,00						-	-						
	Tubazioni coib	8,00	40,00	0,35	0,10	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	351,86	35,19	150,00	5.279				
	Lamierino	8,00	40,00	0,35	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	351,86	0,35	2.700,00	945				
	Tubazione acc. DN 300	1,00	40,00			ELEMENTO LINEARE	ACCIAIO AL CARBONIO	-	-	73,76	2.950				
		1,00						-	-						
		1,00						-	-						
Tubazioni	Tratto ED.22/38A	1,00						-	-						
	Coibentazione tubazioni	2,00	120,00	0,20	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	150,80	7,54	150,00	1.131				
	Lamierino tubazioni	2,00	120,00	0,20	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	150,80	0,15	2.700,00	405				
		1,00						-	-						
Tubazioni	Tratto ED.32/28A	1,00						-	-						
	Coibentazione tubazioni	1,00	35,00	0,20	0,05	CILINDRO VUOTO	FAV >18%<6µm(TYPE 2)/LANA DI ROCCIA	21,99	1,10	150,00	165				
	Lamierino tubazioni	1,00	35,00	0,20	0,00	CILINDRO VUOTO	ALLUMINIO	21,99	0,02	2.700,00	54				

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2	
NOME COMPONENTE			
TIPO COMPONENTE		Bacino di Contenimento	
FORMA		Cubica	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a	
	Largh	n/a	
	Alt	n/a	
VOLUME VxP (mc)		410,68	
VOLUME PxP (mc)		297,17	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		411,82	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	-

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	410,68	411,82
	0	0	0
CEMENTI BASAMENTI	742925	297,17	2115,77
GUAINA BITUMINOSA NON PER.	4174	0	834,8
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie		
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg. / diam..	H/sp.									
Basame	PORZIONE OVEST	1,00	23,00	9,20	0,90	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	211,60	190,44	-	-			
	Muro ext. Nord/Sud	2,00	23,00	0,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	101,92	8,28	2.500,00	20.700			
	Muro ext. Ovest	1,00	9,20	0,90	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	20,60	1,66	2.500,00	4.150			
		1,00						-	-					
	Muro int. NS	3,00	9,20	0,73	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	52,21	4,03	2.500,00	10.075			
	Muro int. EO	1,00	8,40	0,73	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	15,92	1,23	2.500,00	3.075			
		1,00						-	-					
	Basamento	1,00	23,00	9,20	0,50	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	455,40	105,80	2.500,00	264.500	Maggiorato 50cm per demolizione interrati		
		1,00						-	-					
	Basamenti circolari	10,00	9,42	0,73	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	218,73	27,51	2.500,00	68.775			
		1,00						-	-					
	Guaina Basamento	1,00	23,00	9,20		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	211,60	-	5,00	1.058	NON campionata		
	Guaina Pareti	1,00	72,80	0,73		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	53,14	-	5,00	266	NON campionata		
	Guaina bas. Circolari	20,00	9,42	0,73		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	137,53	-	5,00	688	NON campionata		
		1,00						-	-					
Basame	PORZIONE EST	1,00	21,30	9,40	1,10	CUBO PIENO	VOLUME VUOTO PER PIENO	200,22	220,24	-	-			
	Muro ext. Nord/Sud	2,00	21,30	1,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	111,64	9,37	2.500,00	23.425			
	Muro ext. Ovest	2,00	9,40	1,10	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	49,76	4,14	2.500,00	10.350			
		1,00						-	-					
	Basamento - porzione pavimento	1,00	21,30	9,40	0,20	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	412,72	40,04	2.500,00	100.100			
	Basamento - porzione interrata	1,00	21,30	9,40	0,30	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	418,86	60,07	2.500,00	150.175			
	Basamenti circolari	10,00	9,42	0,93	0,40	CUBO PIENO	CEMENTI BASAMENTI	258,01	35,04	2.500,00	87.600			
		1,00						-	-					
	Guaina Basamento	1,00	21,30	9,40		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	200,22	-	5,00	1.001	NON campionata		
	Guaina Pareti	2,00	30,70	0,93		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	57,10	-	5,00	286	NON campionata		
	Guaina bas. Circolari	20,00	9,42	0,93		SUPERFICIE RETT.	GUAINA BITUMINOSA NON PER.	175,21	-	5,00	876	NON campionata		

ITEM IDENTIFICATION SHEET			
UNITA' IMPIANTO		Caffaro FASE 2	
NOME COMPONENTE		arificazione Asfalto per Area M	
TIPO COMPONENTE		n/a	
FORMA		n/a	
ASSE PRINCIPALE		n/a	
FLUIDO DI PROCESSO		nessuno	
DIMENSIONI GENERALI (mm)	Lungh	n/a	
	Largh	n/a	
	Alt	n/a	
VOLUME VxP (mc)		n/a	
VOLUME PxP (mc)		n/a	
VOLUME INTERNO (mc):		n/a	
SUPERFICIE COPERTA (m2):		n/a	
ELEVAZIONE:			
PARTE BASSA (mm)		n/a	
PARTE ALTA (mm)		n/a	
DOC. PRINCIPALE DI RIFERIMENTO:		n/a	

ALTRE INFORMAZIONI	(VISUALIZZARE DA TAB. RIASSUNTIVA)
CONFORMITA' RISPETTO A PD	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
ULTERIORI NOTE	-

PARZIALI MATERIALI	PESO(kg)	VOL(mc)	SUP (m2)
VOLUME VUOTO PER PIENO	0	0	0
	0	0	0
ASFALTO	969680	0	7130
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0

COMP.	SINGOLI ELEMENTI	D I M E N S I O N I (m)				FORMA	Tipologia materiale	Superficie Tot (mq)	Volume PxP (mc)	Peso specifico (kg/mc) - o peso unitario (kg) (se inserito in col.S)	Peso totale (kg)	Note generali, se necessarie			
		n.	lung. (H se cilindro vuoto)	larg./diam..	H/sp.										
	Area MISP	1,00	6.120,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	ASFALTO	6.120,00	-	136,00	832.320	Considrati 8 cm di spessore e 1700 kg/m3 di densità			
	Area vasca di laminazione	1,00	1.010,00	1,00		SUPERFICIE RETT.	ASFALTO	1.010,00	-	136,00	137.360	Considrati 8 cm di spessore e 1700 kg/m3 di densità			