

2012-13

CURATELA:

Associazione Profess.le
LA CONCORDIA

IL TECNICO

Ing. Vincenzo SCHIRINZI

**CONSULENZA TECNICO-PERITALE PER LA STIMA DEI BENI
IMMOBILI E DELLE ATTREZZATURE DELLA DITTA "FONTI
DELLA SILA S.r.l." IN AMBITO DI PROCEDURA
FALLIMENTARE PRESSO IL TRIBUNALE DI COSENZA**

ATTIVITÀ INTEGRATIVE



COSENZA Lì, GIUGNO 2013

IL TECNICO
ING. VINCENZO SCHIRINZI



INDICE

- 1. PREMESSA
- 2. ATTIVITA SVOLTE
 - 2.1 VERIFICHE SU CABINA ELETTRICA
 - 2.2 VERIFICHE SU GRUPPO ELETTOGENO
 - 2.3 VERIFICHE SU MACCHINARI E ATTREZZATURA
 - 2.4 VERIFICHE SU FABBRICATI
- 3. BENI IMMOBILI - RIDETERMINAZIONE DEL PIU' PROBABILE VALORE DI MERCATO
 - 3.1 FABBRICATI
 - 3.2 SISTEMAZIONE ESTERNA E OPERE DI URBANIZZAZIONE FUNZIONALI
- 4. BENI MOBILI - RIDETERMINAZIONE DEL PIU' PROBABILE VALORE DI MERCATO
- 5. CONCLUSIONI

APPENDICE

A	Rilievo Fotografico
B	Computo Metrico Estimativo valore ricostruzione a nuovo beni immobili e opere di urbanizzazione a servizio degli stessi
C	Schede specifiche valore attrezzature

RELAZIONE INTEGRATIVA

1. PREMESSA

Sulla scorta delle attività di perizia condotte per la procedura fallimentare "**Fonti della Sila S.r.l.**", già in atti di questa spett.le Curatela, sono stato incaricato di redigere ulteriori e specifiche attività relativamente alla attuale consistenza della sola partita "**Macchinari e Attrezzature**" già oggetto di valutazione.

Ciò al fine di meglio definire, alla luce delle impreviste depauperazioni subite da tali beni a seguito di atti furtivi e di vandalismo ad opera d'ignoti, lo stato attuale di macchinari ed attrezzature, il loro reale funzionamento e conseguentemente, qualora ritenuto, procedere ad eventuale rivisitazione della stima già redatta.

Si rammenta che in occasione delle attività di perizia già espletate si era optato per una determinazione di stima economica per macchine ed attrezzature basato sul loro "**valore di liquidazione**" assunto pari ad una quota parte del costo di rimpiazzo opportunamente ridotto, a mezzo di coefficienti, per tenere in conto dello stato di fermo aziendale circostanza che non ha consentito alcuna verifica né sulla funzionalità effettiva, né sul grado di potenziale danneggiamento e/o malf funzionamento delle macchine installate.

Le attività condotte, inoltre, hanno consigliato anche una rivisitazione, seppur marginale, della valutazione economica già redatta anche i fabbricati avendo rilevato, anche a carico di questi ultimi, vandalizzazioni e furti a porzioni d'impianti.

2. ATTIVITA' SVOLTE

Per il raggiungimento degli obiettivi ipotizzati mi sono avvalso dell'ausilio dell' Ing. De Biase Giuseppe, esperto impiantista, con il quale, unitamente all'Ing. Francesco Aiello, collaboratore di studio, mi sono recato in data 14/06/2013 presso gli stabilimenti "Fonte della Sila" in Acri.

Tale primo sopralluogo avrebbe dovuto consentire una valutazione circa l'organizzazione logistica di mezzi ed uomini da impiegare successivamente per l'effettuazione delle verifiche elettromeccaniche puntuali sui singoli macchinari ed attrezzature.

In particolare lo schema logico-funzionale pianificato dal sottoscritto ha presupposto:

- **Ispezione puntuale della cabina elettrica in tutte le sue sezioni al fine da valutare la potenziale capacità, totale o parziale, di alimentare lo stabilimento o parti esso.**
- **Ispezione puntuale del gruppo elettrogeno al fine di verificare il potenziale stato di funzionalità della parte meccanica (motore diesel) nonché della parte elettrica quali le connessioni di monte con la cabina elettrica e di valle con lo stabilimento.**
- **Ispezione puntuale dei singoli quadri elettrici di ogni singola apparecchiatura integrata nella linea di produzione al fine di valutare l'efficienza, totale e/o parziale, della componentistica presente e le azioni eventualmente necessarie per un efficientamento anche parziale che consentisse di alimentare l'apparecchiatura.**

Arrivati sul posto abbiamo preso atto come la curatela abbia posto in essere, per tramite di manovalanza locale, tutta una serie di azioni tese a rendere più difficoltoso l'accesso

agli edifici quali la saldatura degli infissi, delle saracinesche, dei cancelli carrabili ed altro.

Ciò nonostante nella parte retrostante del capannone ospitante il comparto imbottigliamento si notavano alcune finestre danneggiate nonché, sullo slargo antistante, lo sfondamento di un pozzetto stradale in cls attraverso il quale sono stati trafugati tutti i cavi elettrici presenti. La circostanza furtiva è stata ulteriormente palesata dalla presenza, in prossimità dello stesso pozzetto, di un ingente quantitativo di guaine in pvc segno evidente dell'avvenuta rimozione del rame dei conduttori al fine di lucro.

Si evidenzia, pertanto, come tale circostanza renda praticamente da rifare certamente l'impianto elettrico alimentante il sistema di illuminazione esterna nonché, circostanza valutabile solo con ulteriori verifiche, potenzialmente inibita e/o compromessa l'alimentazione elettrica a porzioni di fabbricati e/o a servizi.

Per effetto di tale accadimento si ritiene che il valore di stima già determinato in perizia per le "Opere di Urbanizzazione" - sottovoce Illuminazione Esterna - debba essere ridotto per come evidente dalla rivisitazione del computo metrico redatto per la determinazione del valore a nuovo da ridurre mediante coefficiente riduttivo già applicato.

2.1 VERIFICHE SU CABINA ELETTRICA

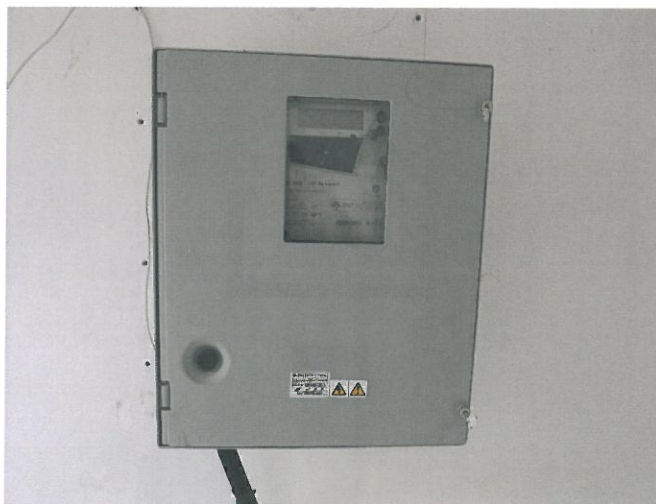
Si è quindi passati all'esame della **CABINA ELETTRICA** che, rispetto al precedente sopralluogo si presenta ulteriormente "vandalizzata" nonché depredata di ulteriori componenti i quadri.



Nello specifico si è preso atto che la parte di testa della cabina, costituente arrivo di MT (**locale ENEL**), si presenta con porta divelta ed apparecchiature funzionanti (linee "Serricelle" e "Serra S. Marco") alimentate con tensione a 20.000 V. Tale circostanza è stata ritenuta dal sottoscritto estremamente pericolosa al punto da invitare gli operatori addetti presenti a ripristinare lo stato di chiusura della porzione di manufatto in questione al quale ha accesso esclusivamente personale ENEL.

Nello stesso vano si rileva che, per contro, le ulteriori apparecchiature presenti (manovra, protezione e sezionamento) appaiono inutilizzabili essendo state gravemente manomesse mediante asportazione di tutte le parti in rame.

Sempre con infisso aperto si è rinvenuto il vano ospitante l'apparecchiatura di misura (**locale contatore**) che appare integro ma, ovviamente, in stato di non funzionamento.



Nella parte di cabina di pertinenza dell'utenza (**locale Utente**), costituita a sua volta da tre differenti vani, trovano accoglienza rispettivamente:

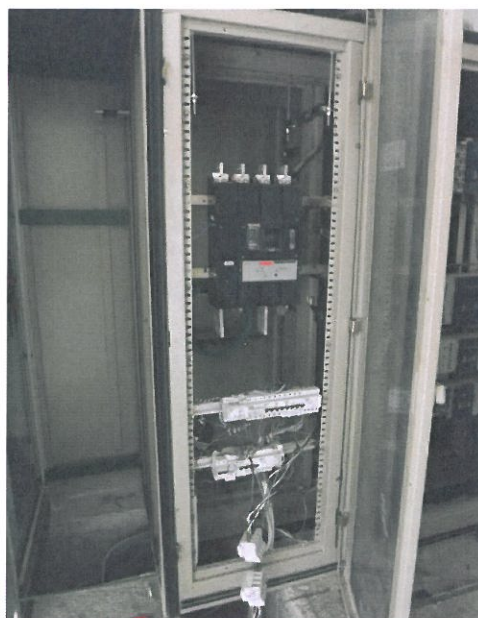


Primo Vano - apparecchiature MT con funzioni di manovra, protezione e sezionamento allo stato inutilizzabili in quanto manomesse e private di tutte le componenti in rame.

Secondo Vano - trasformatore elettrico MT/BT ormai fuori uso e posto all'esterno per come già rilevato in occasione delle attività di perizia già espletate. Si rileva che tale apparecchiatura, in quanto contenente residui di olio dielettrico è da considerarsi "rifiuto" potenzialmente pericoloso (codice CER 160209 - "trasformatori e condensatori elettrici") in quanto quasi certamente contenente PCB (policlorobifenili). Si consiglia lo smaltimento a cura di impresa specializzata.



Terzo Vano - Apparecchiature in BT e Quadri elettrici con funzioni di manovra, protezione e smistamento. Allo stato completamente vandalizzati nelle attività di trafugazione sia dei componenti che delle parti in rame.



Si rileva la presenza esclusiva di un sezionatore motorizzato e di alcuni sezionatori manuali ancora installati, e di discreto valore (circa 7-8000,00 €), eventualmente da smontare e recuperare, anche se la sezione della cabina risulta completamente inutilizzabile.

Per le ragioni anzi dette è stato disposto agli operatori addetti presenti la saldatura dell'infisso metallico al fine da preservare quel poco rimasto.

Alla luce di tutto quanto rilevato si può affermare che la cabina elettrica nel suo complesso, fatta eccezione per la parte di pertinenza ENEL, è da considerarsi inutilizzabile per le finalità ipotizzate in merito all'alimentazione delle apparecchiature elettriche aziendali.

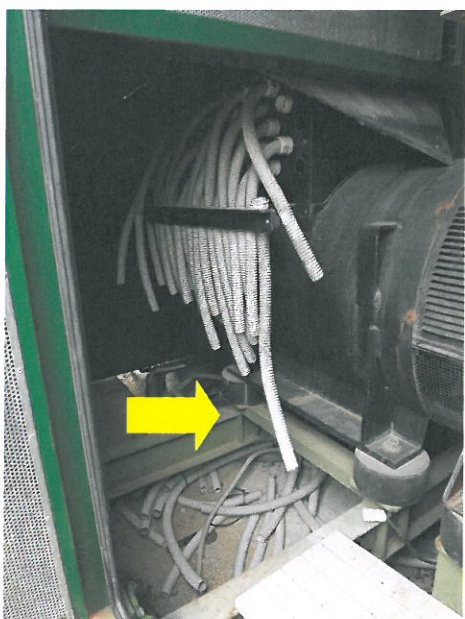
Ciò in ragione del fatto che la medesima andrebbe completamente ripristinata, sempre qualora fossero rinvenuti gli elaborati e gli schemi di progetto, con costi ovviamente insostenibili per ragioni logiche di opportunità e di disponibilità economiche da investire.

Si ribadisce, pertanto, che il valore di stima già proposto per agli equipaggiamenti presenti all'interno della cabina elettrica, cioè pari a € 0,00, nonché si rileva una riduzione del valore di ricostruzione a nuovo delle opere murarie, per come da computo metrico allegato, opportunamente ridotto mediante coefficienti già impiegati.

Una considerazione, in ultima istanza, meritano gli aspetti ambientali oltre quelli già evidenziati; si vuole far notare che tutti gli interruttori di media/alte tensione ancora presenti in cabina, specialmente se danneggiati, dovrebbero essere smaltiti come rifiuti. Ciò in ragione del fatto che contengono gas di tipo FS6 (esafluoruro di zolfo) normalmente utilizzato in tale apparecchiature con funzioni di isolante e estintore d'arco elettrico. Tale gas è trasparente, inodore, non tossico per l'uomo e non infiammabile ma risulta il principale responsabile dell'effetto serra terrestre e quindi da non disperdere nell'ambiente. Si consiglia, pertanto, lo smaltimento a rifiuto di tutte le apparecchiature elettriche non più recuperabili (codice CER 160209 - "apparecchiature elettriche").

2.2 VERIFICHE SU GRUPPO ELETTROGENO

Si è quindi passati all'esame del **GRUPPO ELETTROGENO** che, rispetto al precedente sopralluogo presenta ulteriori danneggiamenti derivanti dall'asportazione di tutti i cavi elettrici, di parte del materiale idraulico (pompa) e di quello tubiero. Si rilevano, inoltre, gli accumulatori in evidente stato di degrado tali da essere considerati "rifiuto" (codice CER 160660 - "batterie ed accumulatori") e consigliarne lo smaltimento a cura di impresa specializzata.



Alla luce di quanto visionato si può affermare che, diversamente dalla cabina elettrica, il gruppo elettrogeno non appare visibilmente da rottamare bensì potrebbe anche essere ripristinato qualora, dopo accurata ispezione a cura di personale specialistico e relativo preventivo di spesa, se ne rilevasse un vantaggio in merito al rapporto costi/benefici.

Ad ogni modo tale apparecchiatura, necessitando l'attività sopra descritta di una tempistica non compatibile con l'integrazione di mandato conferitomi, è da considerarsi inutilizzabile al fine della possibile alimentazione elettrica e verifica delle apparecchiature costituenti l'impianto ragion per cui si dovrebbe ipotizzare il noleggio di un gruppo elettrogeno ausiliario carrellabile di adeguata potenza.

Alla luce dell'ulteriore danneggiamento riscontrato a delle considerazioni effettuate si ritiene, pertanto, che il valore di stima allo stato assegnato al Gruppo Elettrogeno possa certamente essere ridotto di una percentuale almeno pari al 25% .

2.3 VERIFICHE SU MACCHINARI E ATTREZZATURA

Al fine di verificare la potenziale funzionalità dei macchinari ed attrezzature costituenti l'impianto ci si è introdotti all'interno dei due maggiori capannoni ove risultano installate le singole linee costituenti l'impianto.

Come già esplicitato in dettaglio nella relazione di perizia il ciclo di lavorazione può essere, in estrema sintesi, rappresentato schematicamente nei singoli comparti:

- 1) PRODUZIONE BOTTIGLIE MEDIANTE PRERISCALDAMENTO DELLO STAMPO E SOFFIAGGIO
- 2) RADDRIZZAMENTO E LAVAGGIO BOTTIGLIE;
- 3) IMBOTTIGLIAMENTO;
- 4) ETICHETTAMENTO;
- 5) CONFEZIONAMENTO;
- 6) PALLETTIZZAZIONE;

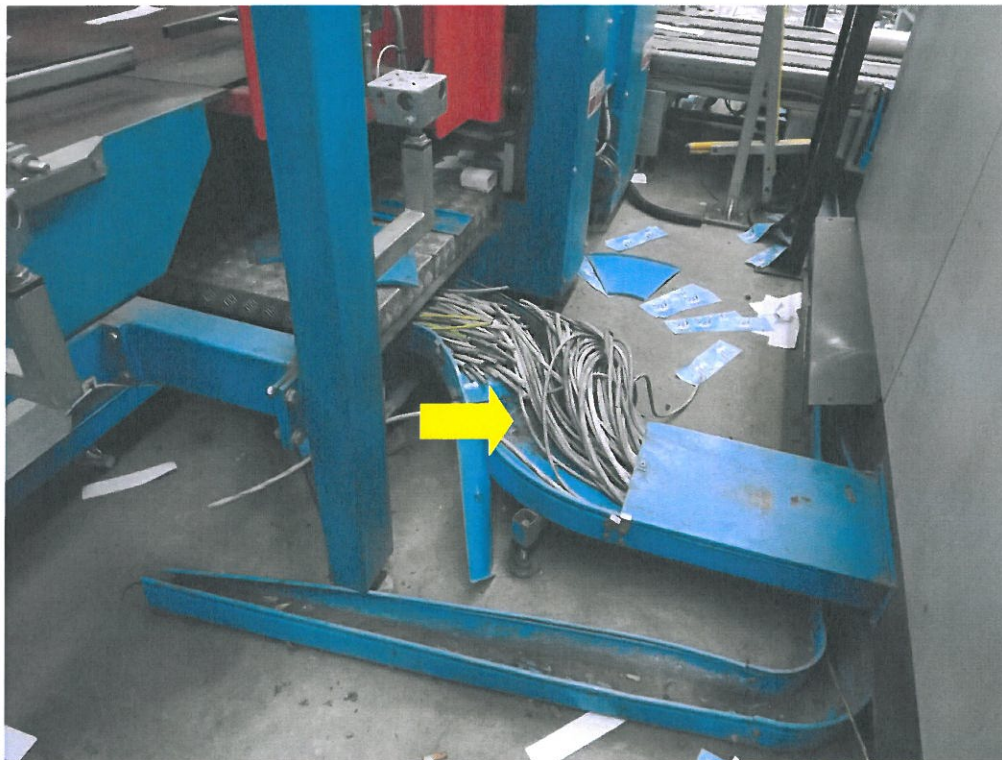
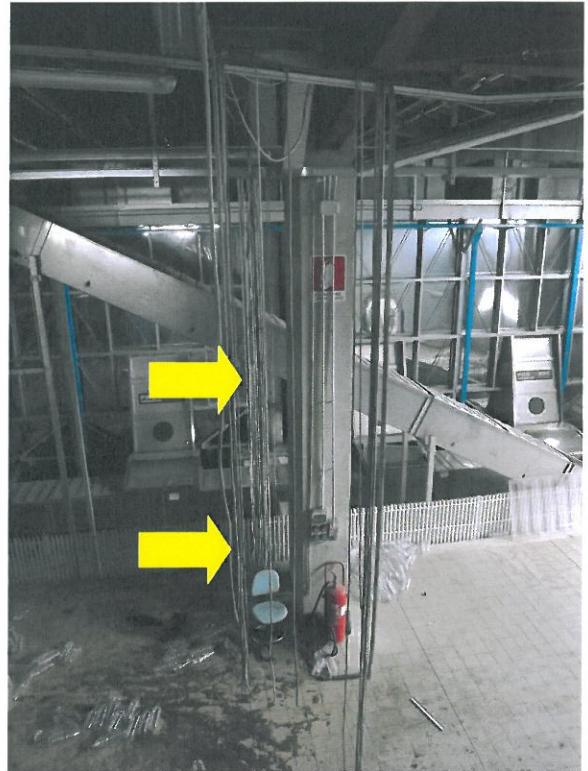
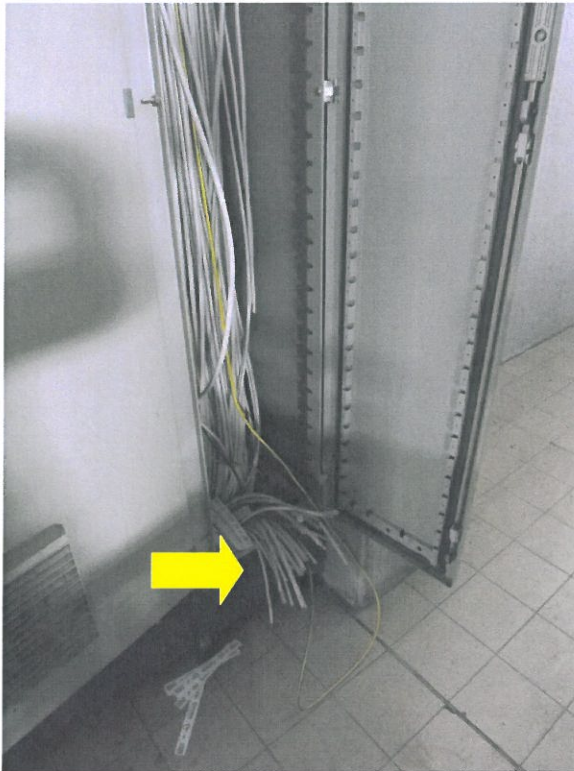
Appena all'interno dello stabilimento ci si è subito resi conto che lo stato dei luoghi non rappresenta assolutamente quello alla data dell'ultima visita compiuta bensì si appalesa un evidente stato di caos e di degrado frutto di una ovvia azione criminale posta in essere da ignoti.



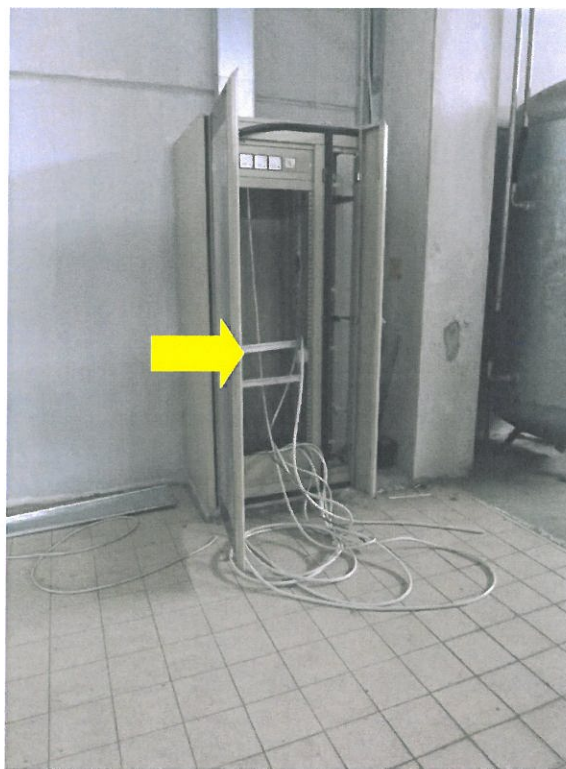


In particolare si verifica l'avvenuto taglio e la trafugazione di quasi tutti i cavi conduttori, di rete e di terra, presenti all'interno e costituenti sia l'impianto elettrico a servizio del fabbricato che quello a servizio dell'impianto.





Ancora più devastante e grave appareo, inoltre, il danneggiamento subito da tutti i quadri elettrici delle singole linee ed attrezzature presentandosi alla vista del sottoscritto ormai privi di ogni componentistica, di tutte le armature in barre di rame nonché di ogni cavo esistente.



Tutto quello che non è stato asportato appare danneggiato e/o vandalizzato, anche in maniera apparentemente gratuita come nel caso dell'apparecchiatura di controllo computerizzato dell'area di pallettizzazione la quale non asportata è stata praticamente demolita il tutto per come da rilievo fotografico di dettaglio allegato alla presente.



Alla luce della devastazione riscontrata appare del tutto evidente che non risulta più possibile procedere ad alcuna verifica circa il funzionamento delle singole apparecchiature atteso la distruzione dei quadri elettrici delle medesime (i cui costi a nuovo oscillano tra i 20.000,00 e 50.000,00 €/cad).

Si rileva, infatti, che i quadri elettrici delle apparecchiature industriali (meglio definibili come quadri comando) in quanto quadri "univoci" poiché progettati specificatamente per il singolo macchinario dovendo presiedere al sincronismo di ogni componente sia interno che del contesto di processo produttivo, possono essere considerati come "il cervello" del sistema.

Si può pertanto comprendere come le verifiche, anche sommarie, circa la funzionalità delle macchine/attrezzature costituenti l'impianto sono obbligatoriamente subordinate al rimpiazzo di ogni componente inizialmente cablato nel quadro nonché, condizione ulteriormente imprescindibile e nel caso in specie anche non riscontrabile, nonché al possesso degli schemi e del progetto elettromeccanico sulla base del quale il quadro è stato realizzato.

Nel caso in specie, visto i costi improponibili da sostenere per attività di indagine finalizzate al recupero dei dati di targa di ogni componente cablato, della successiva riprogettazione e della conseguente ricostruzione e riconnessione generale dei quadri distrutti, specialmente se rapportati al grado di attualità dell'impianto, tali attività non appaiono consigliabili.

Né deriva, pertanto, che nelle condizioni attuali di attrezzature praticamente inservibili e non recuperabili per le considerazioni di carattere costi/benefici sopra esposte, è possibile affermare che il valore economico attuale delle singole attrezzature è, per quasi tutto, prossimo, a parere dello scrivente, al prezzo ricavabile dalla semplice singola rottamazione.

2.4 VERIFICHE SU FABBRICATI

Il danneggiamento subito dai macchinari, unitamente al furto dei cavi elettrici e dei quadri delle attrezzature costituenti l'impianto, ha prodotto, a parere dello scrivente, il danneggiamento dei fabbricati con conseguente depauperamento economico, seppur proporzionalmente modesto, delle voci di stima "fabbricati" non fosse altro per la componente impiantistica-elettrica a servizio degli stessi.

Anche in questo caso si è dato contezza riproponendo il computo metrico redatto per la determinazione del valore a nuovo successivamente da ridurre mediante coefficienti di degrado e vetustà.

Si rileva, infine, che l'area destinata ad uffici e laboratorio risulta particolarmente vandalizzata e tale da presentare diversi contenitori di liquidi chimici aperti o alterati al punto da necessitare, a parere del sottoscritto, una messa in sicurezza mediante prelievo, caratterizzazione e smaltimento dei medesimi a cura di ditta specialistica.

3. BENI IMMOBILI - RIDETERMINAZIONE DEL PIÙ PROBABILE VALORE DI MERCATO

Sulla scorta di quanto asserito nei paragrafi precedenti si ripropone questo paragrafo per un tentativo di aggiornamento della stima per fabbricati e sistemazione esterna.

Sinteticamente si rileva:

3.1. FABBRICATI

a) Valore di mercato V_{mfl} (Prima Stima)

- Valore di ricostruzione a nuovo (V_{rn}) desumibile dal computo metrico estimativo in allegato pari nonché pari a:

ATTIVITA'-FUNZIONE	Valore di ricostruzione a nuovo (€)
Fabbricato (A)	3.061.061,18
Fabbricato (B)	2.769.522,82
Fabbricato (C)	587.043,29
Fabbricato (D)	268.272,44
Cabina Enel	62.873,96
Centrale a Vapore	30.190,42
TOTALE	5.934.516,55

- Valore residuo delle costruzioni (V_{rc}):

ATTIVITA'-FUNZIONE	Valore di ricostruzione a nuovo (€)	Coefficiente riduttivo	Valore residuo (€)
Fabbricato (A)	3.061.061,18	0,75	2.295.795,88
Fabbricato (B)	2.769.522,82	0,75	2.077.142,11
Fabbricato (C)	587.043,29	0,75	440.282,47
Fabbricato (D)	268.272,44	0,80	214.617,95
Cabina Enel	62.873,96	0,30	18.862,19
Centrale a Vapore	30.190,42	0,50	15.095,21
TOTALE			5.061.795,81

dove i coefficienti di adeguamento applicati, variabili tra 0,30 e 0,80, tengono conto, per ogni singolo immobile, dell'età, del grado di vetustà e dello stato d'uso delle costruzioni.

- Valore dell'area (V_a):

$$\text{mq. } 25.000,00 \times \text{€ } 20,00/\text{mq.} = \text{€ } 500.000,00$$

Il valore economico assegnato di € 20,00/ mq. è stato dedotto, in considerazione della zona urbanistica assegnata, da indagine commerciale condotte presso agenzie immobiliari in comune di Acri.

La superficie computata di 25.000,00/mq. è stata determinata, nell'ambito della particella n°83, come superficie necessaria, per prescrizioni assegnate dal PRG per il comparto urbanistico di appartenenza.

Il valore ricercato è pertanto ottenibile come:

$$V_{mfl} = V_{rc} + V_a = \text{€ } 5.561.795,81$$

b) Valore di mercato V_{mf2} (Seconda Stima)

I valori considerati, per come rilevabile dagli estratti delle quotazioni immobiliari della banca dati dell'Agenzia del Territorio, visto l'epoca di costruzione e lo stato di conservazione dei beni di che trattasi sono stati assunti:

- a) superfici produttive (capannoni A, B, C): 460,00 €/mq.
- b) superfici di supporto: 355,00 €/mq.
- c) superfici uffici (D): 660,00 €/mq.

ne deriva che il valore di mercato è determinato come:

$$V_{mf2} = (9.003,97 \times 460,00) + (162,49 \times 355,00) + (323,63 \times 660,00) = \mathbf{4.413.105,95 \text{ €}}$$

Alla luce di tutte le considerazioni effettuate ne deriva che il valore di mercato più probabile **per il complesso di fabbricati** oggetto di valutazione risulta dato pertanto dalla media aritmetica dei tre valori sopra determinati e pertanto pari a:

$$V_{mf} = (V_{mf1} + V_{mf2})/2$$

$$V_{mf} = \frac{\text{€ } 5.561.795,81 + \text{€ } 4.413.105,95}{2} = \mathbf{\text{€ } 4.987.450,88}$$

3.2. SISTEMAZIONE ESTERNE E OPERE DI URBANIZZAZIONE FUNZIONALI

Consiste, anche in questo caso, nello stimare il valore delle opere in questione come valore residuo delle opere realizzate.

Al valore residuo di costruzione delle opere si perviene dal costo di costruzione a nuovo dei singoli manufatti ed impianti, mediante computo metrico estimativo, successivamente ridotto a mezzo di opportuni coefficienti che tengono conto del degrado per età e stato di manutenzione delle medesime.

Dal computo metrico estimativo allegato in appendice si evidenzia un **Valore di ricostruzione a nuovo** delle opere di che trattasi per come da ripartizione sotto evidenziata:

ATTIVITA'-FUNZIONE		Valore di ricostruzione a nuovo (€)
OPERE DI URBANIZZAZIONE	Reti idriche e fognarie	353.203,68
	Illuminazione esterna	63.492,52
	Viabilità Carrabile	327.443,10
	Viabilità pedonale	49.356,33
	Verde attrezzato e isola centrale	49.887,81
	Opere di recinzione, in acciaio e di contenimento	152.855,89
	TOTALE	996.239,33

Mediante l'applicazione dei predetti coefficienti riduttivi si determina il **Valore residuo delle opere** e pertanto il loro valore commerciale attuale pari a:

ATTIVITA'-FUNZIONE	Valore di ricostruzione a nuovo (€)	Coefficiente riduttivo	Valore residuo (€)
Reti idriche e fognarie	353.203,68	0,65	229.582,39
Illuminazione esterna	63.492,52	0,50	31.746,26
Viabilità Carrabile	327.443,10	0,70	229.210,17
Viabilità pedonale	49.356,33	0,80	39.485,06
Verde attrezzato e isola centrale	49.887,81	0,70	34.921,47
Opere di recinzione, in acciaio e di contenimento	152.855,89	0,75	114.641,92
TOTALE			679.587,27

4. BENI MOBILI - MACCHINE E ATTREZZATURE RIDETERMINAZIONE DEL PIÙ PROBABILE VALORE ECONOMICO

Sulla scorta di quanto asserito nei paragrafi precedenti in merito al furto e/o danneggiamento dei beni mobili esistenti all'interno dei fabbricati aziendali si ripropone questo paragrafo al fine di un aggiornamento della stima delle attrezzature determinato per come da considerazioni sin qui riportate.

In allegato alla presente sono state, pertanto, riproposte le schede già redatte in fase peritale assumendo un valore pari a zero, per gli enti inutilizzabili o non più rinvenuti sui luoghi, nonché valore residuo e/o di rottamazione per gli altri enti il tutto addivenendo ad un valore pari a € 302.196,00 a fronte del valore di € 803.109,00 precedentemente stimato.

5. CONCLUSIONI

A conclusione della integrazione di mandato conferito si può affermare, a parere del sottoscritto, che la stima redatta e già in atti della Curatela possa essere ad oggi rimodulata, ad eccezione del valore determinato per i terreni, secondo lo schema in tabella:

CESPITI	VALORE di PERIZIA	VALORE ATTUALE
FABBRICATI	5.209.632,66 €	4.987.450,88 €
SISTEMAZIONI ESTERNE	695.621,05 €	679.587,27 €
TERRENI	1.940.416,36 €	1.940.416,36 €
MACCHINARI E ATTREZZATURE	803.109,00 €	302.196,00 €
VALORE TOTALE	8.648.779,07 €	7.909.650,51 €

Risulta ovvio, ma non fuori luogo, considerare che l'attività di furto e danneggiamento posta in essere da ignoti nei luoghi oggetto di valutazione appare, per ubicazione dei luoghi stessi e per il quantitativo di beni interessati, assolutamente ricorrente ed "in progress" ragion per cui la nuova stima determinata potrebbe non risultare già rispondente

alla realtà nel momento di stesura della presente relazione.

Si ritiene, conseguentemente, che la dismissione delle macchine ed attrezzature ancora contenute all'interno dei fabbricati sia, convenientemente e logicamente, consigliabile a qualunque condizione anche prescindendo dai valori stimati.

Tanto si doveva

ing. Vincenzo Schirinzi



2012-13

CURATELA:

**Associazione Profess.le
LA CONCORDIA**

IL TECNICO

Ing. Vincenzo SCHIRINZI

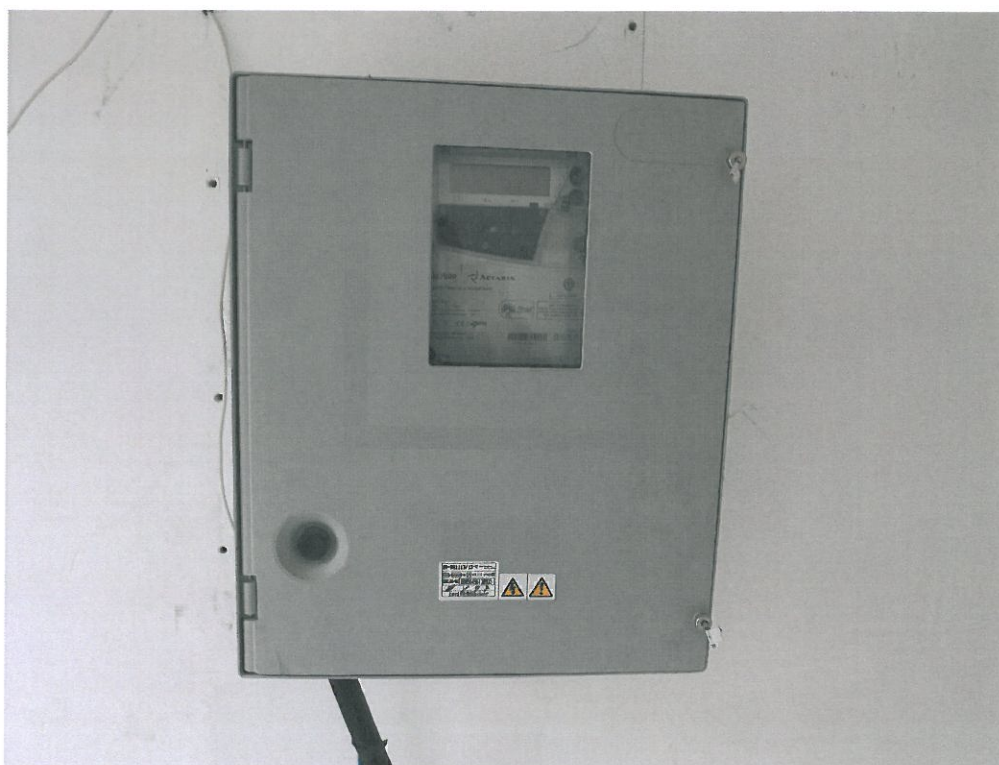
**CONSULENZA TECNICO-PERITALE PER LA STIMA DEI BENI
IMMOBILI E DELLE ATTREZZATURE DELLA DITTA "FONTI
DELLA SILA S.r.l." IN AMBITO DI PROCEDURA
FALLIMENTARE PRESSO IL TRIBUNALE DI COSENZA**

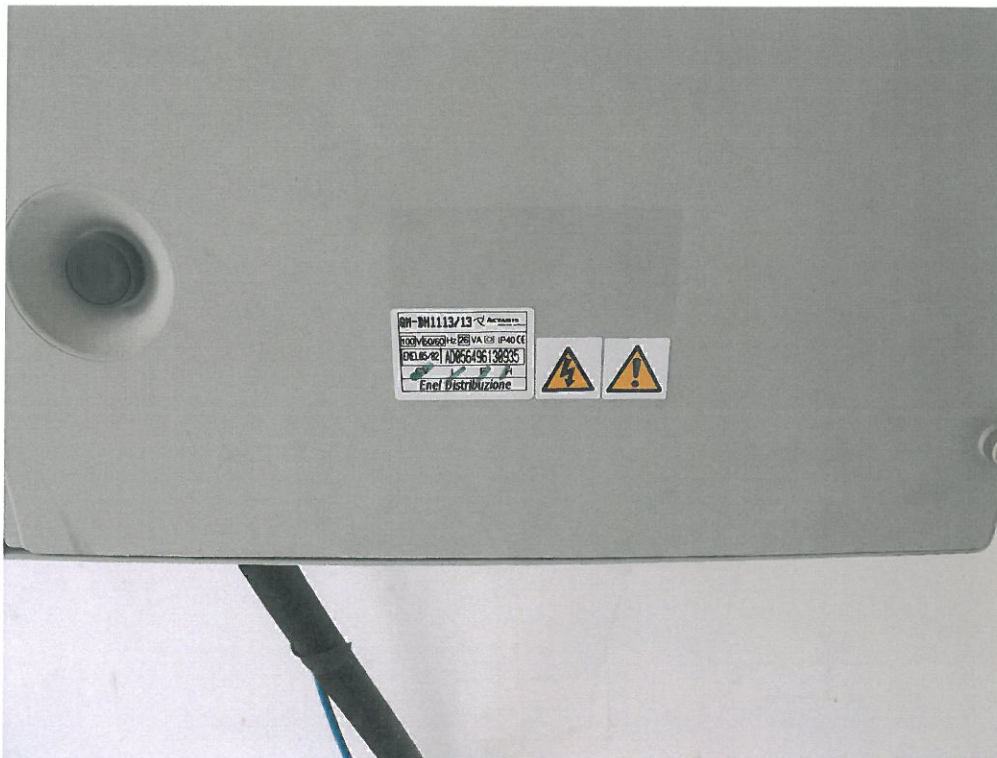
ATTIVITÀ INTEGRATIVE ALLEGATI



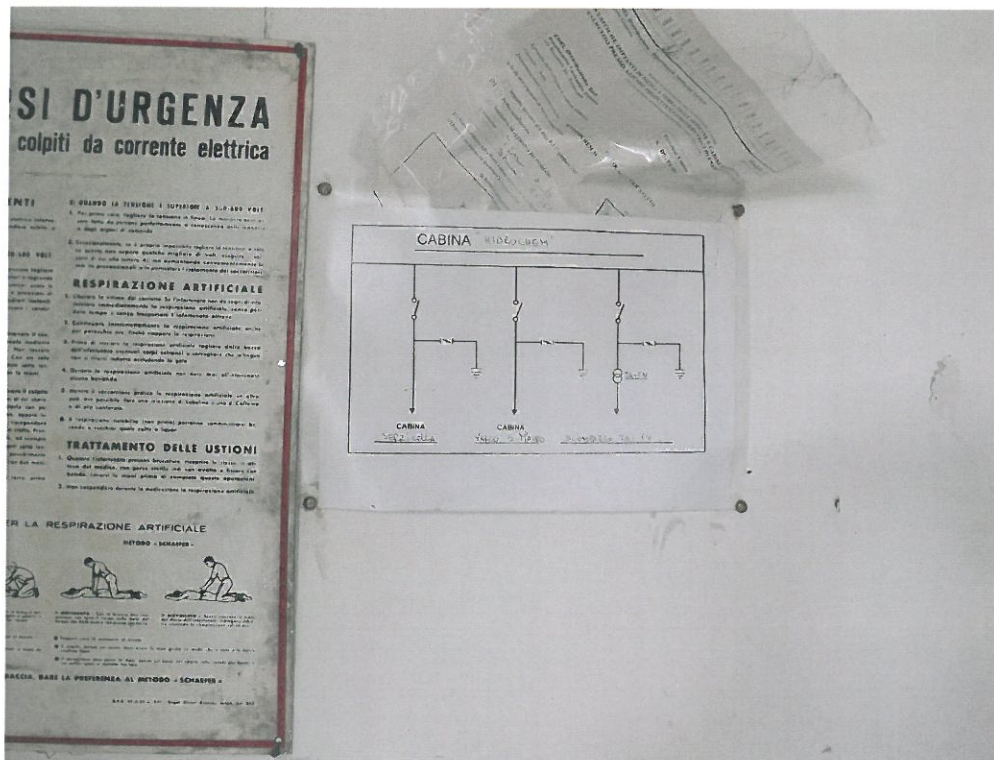
**IL TECNICO
ING. VINCENZO SCHIRINZI**

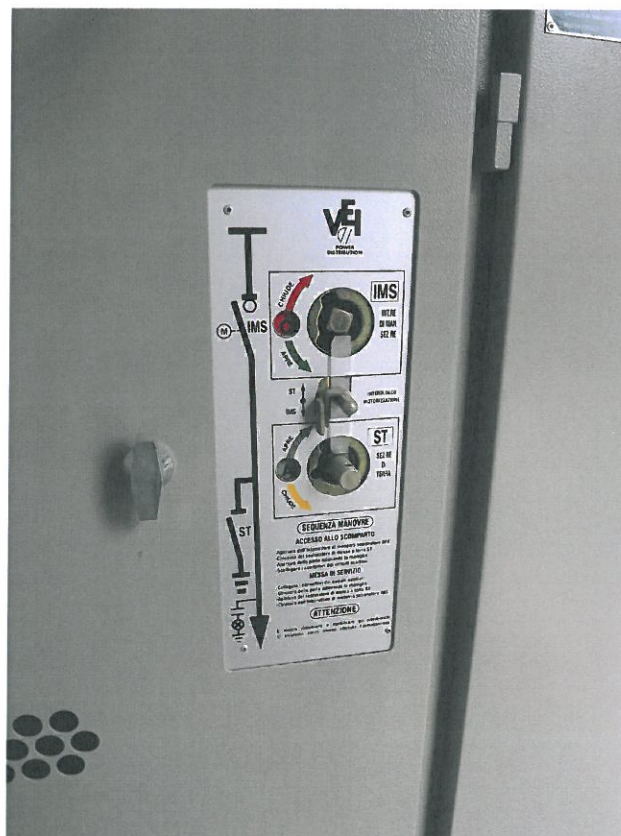
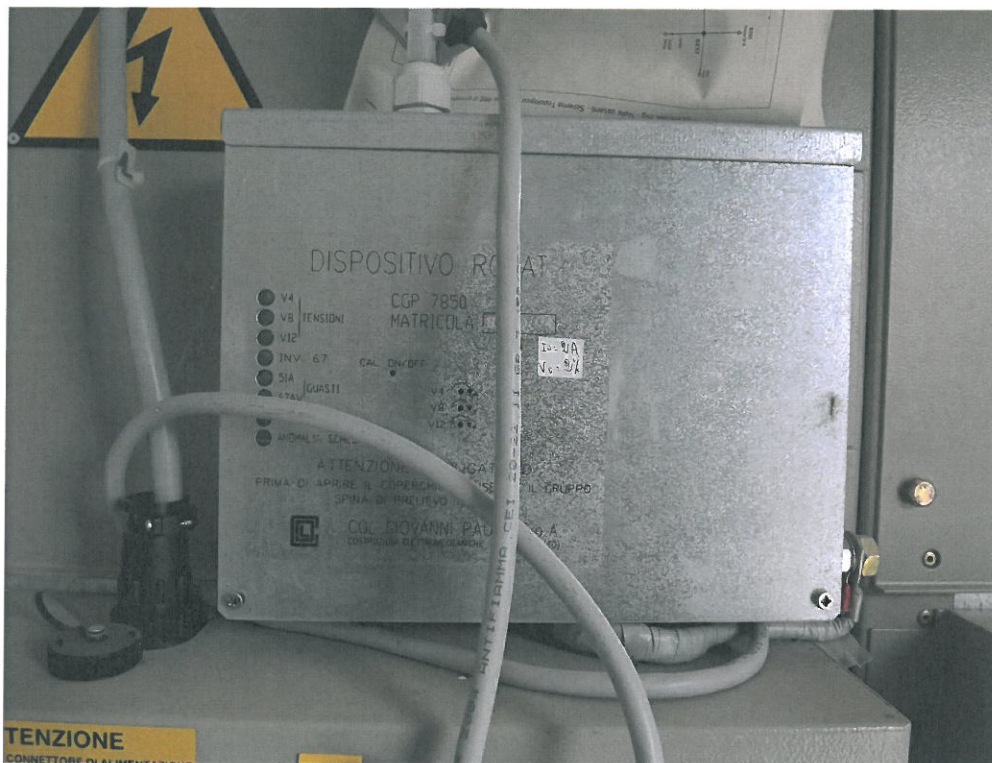
COSENZA Lì, GIUGNO 2013





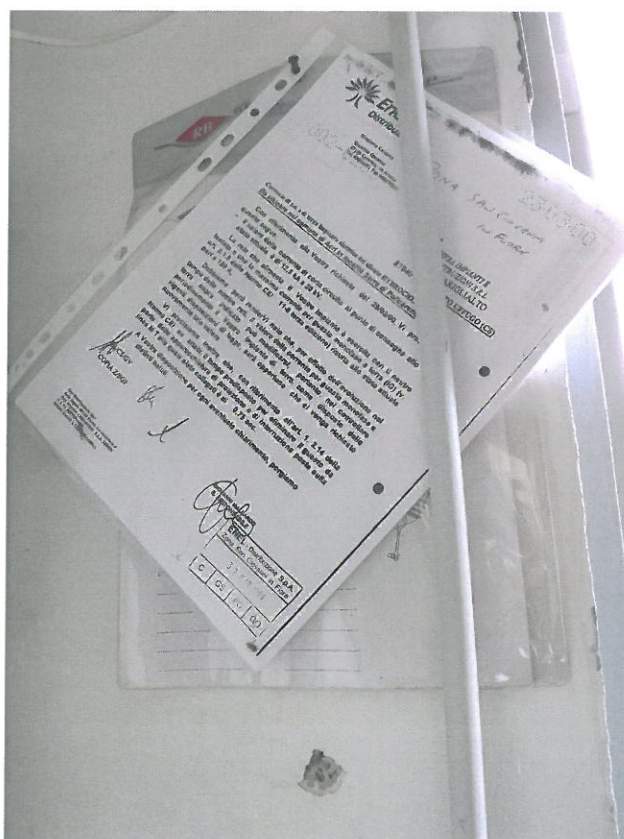
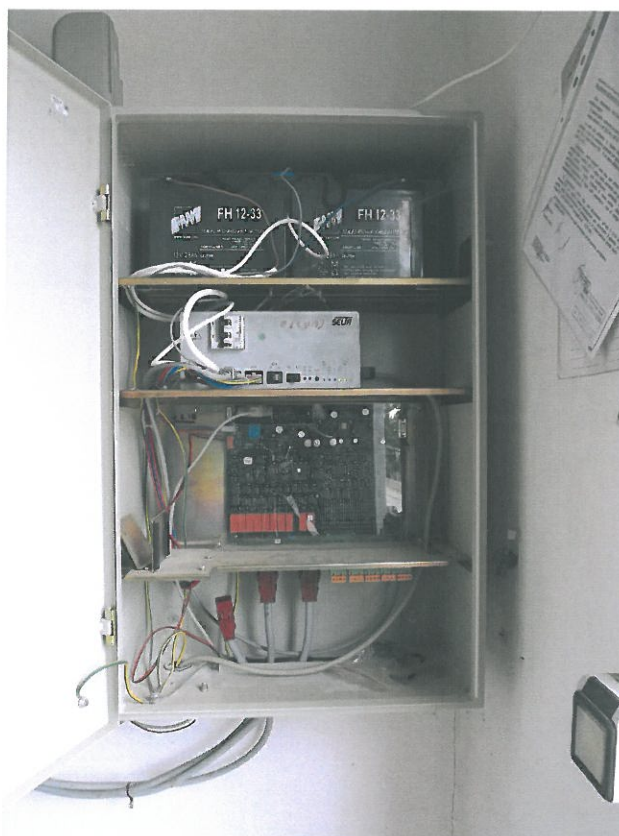


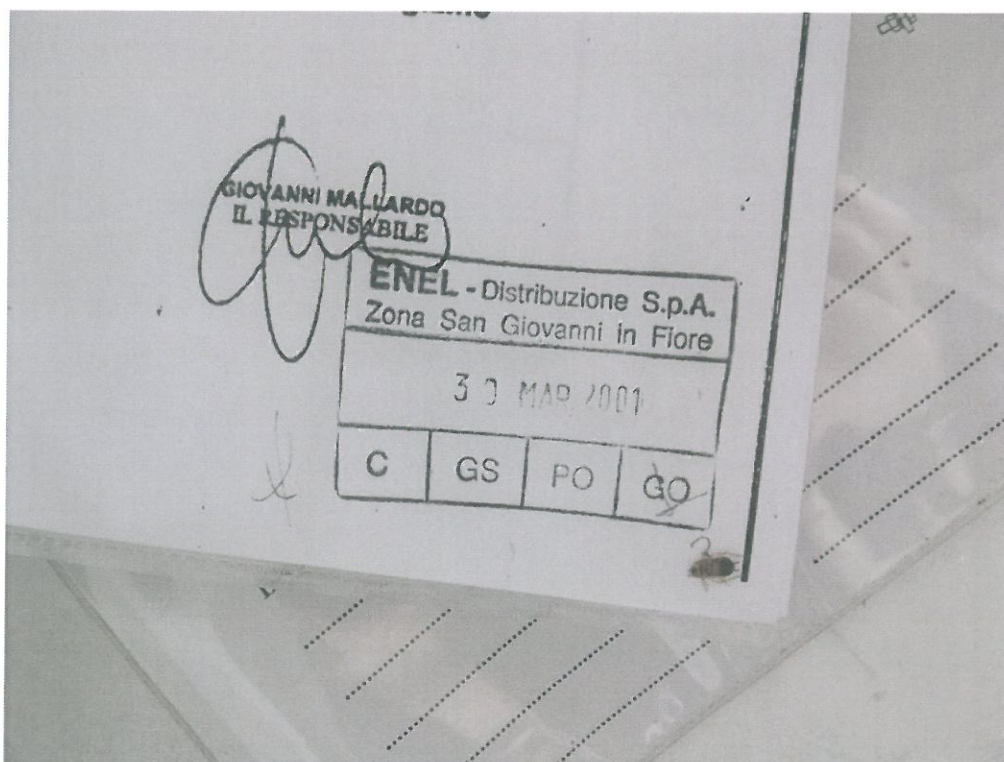




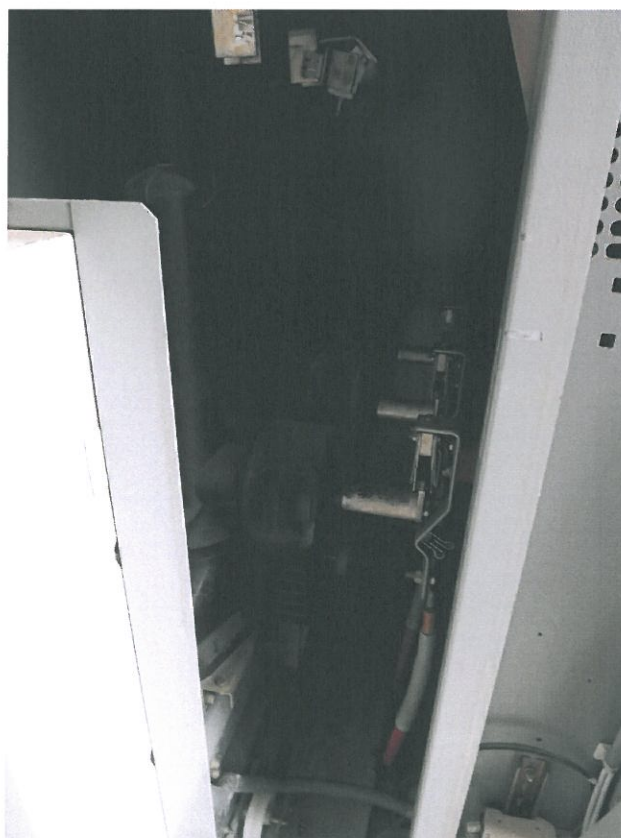






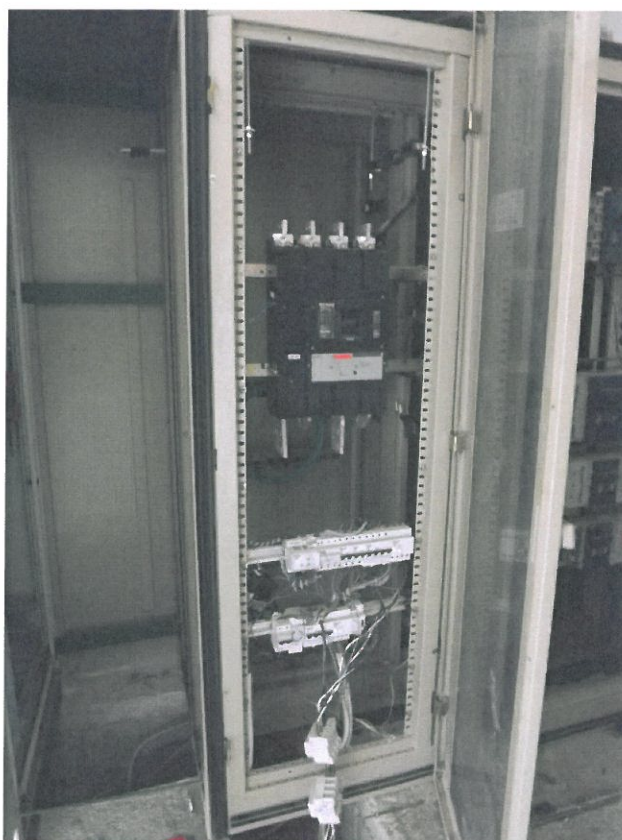


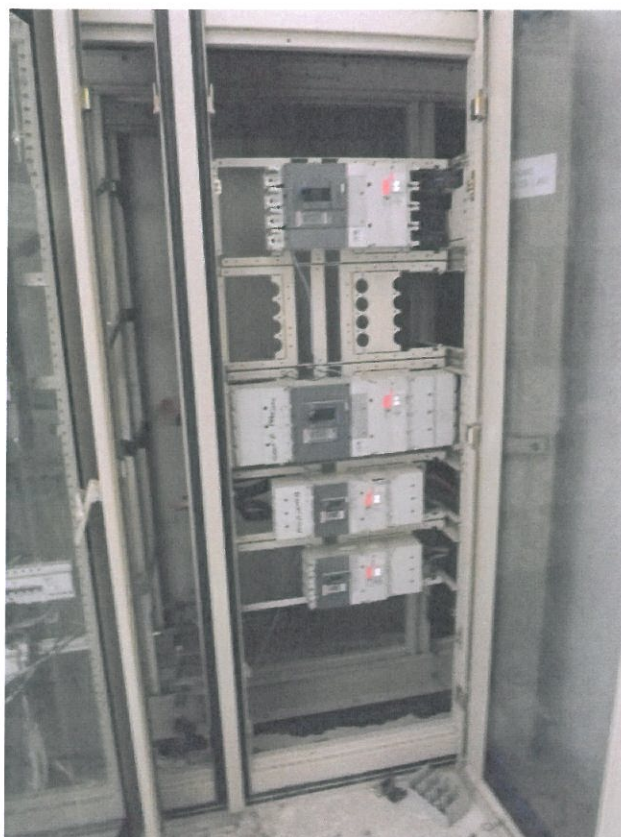


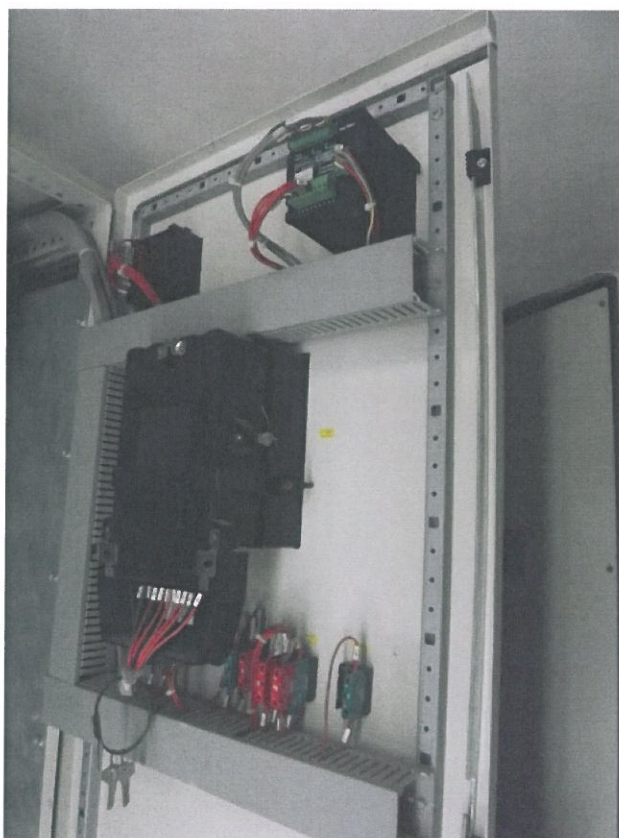
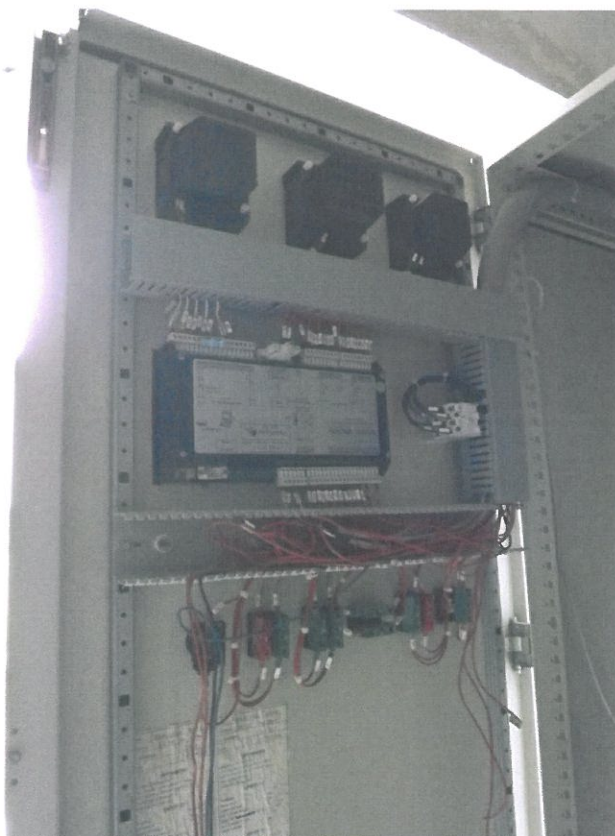




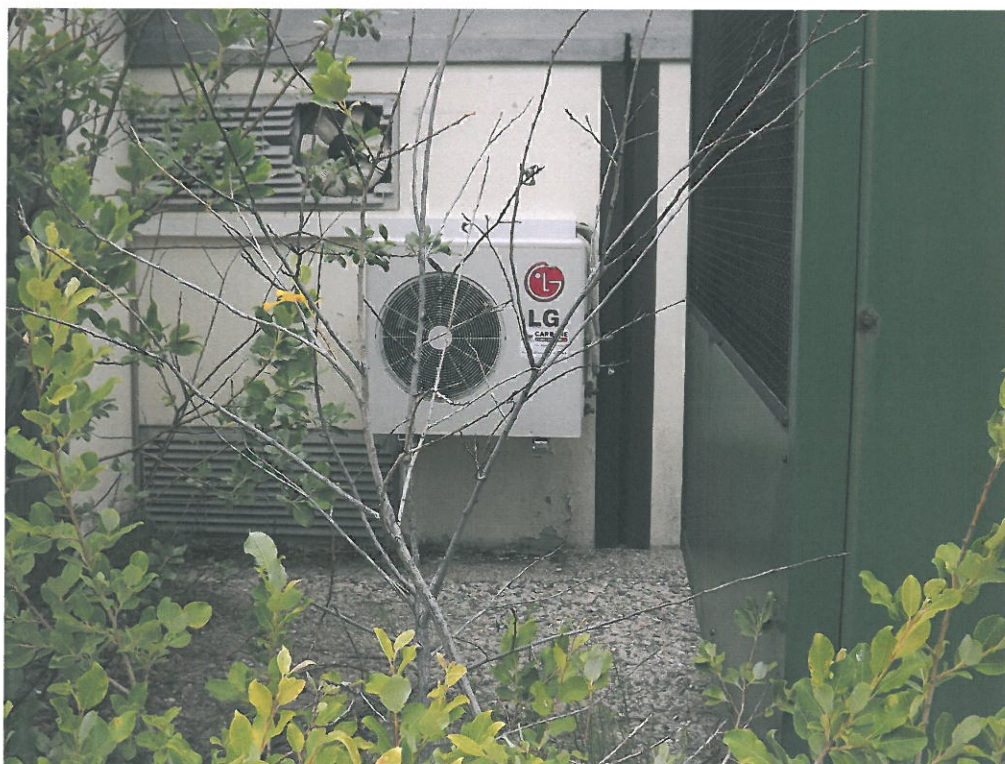




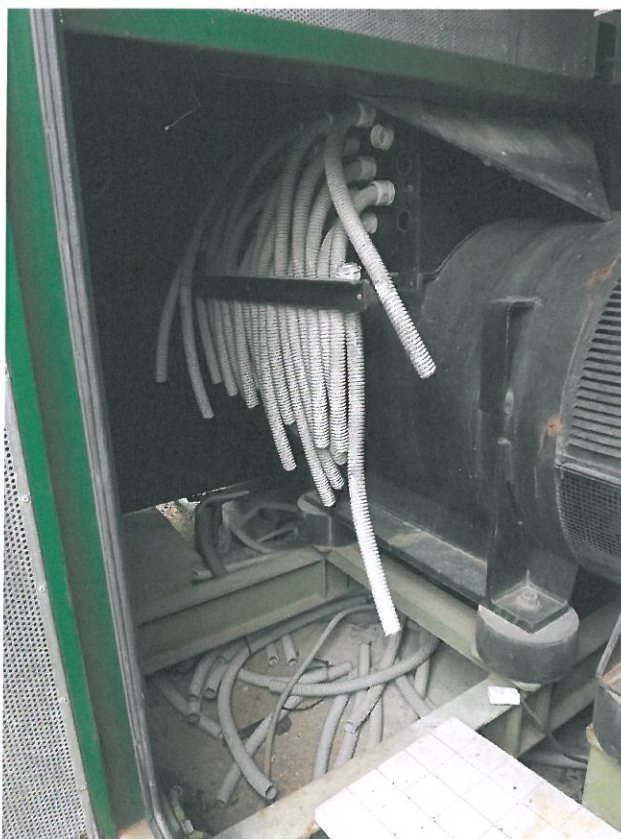




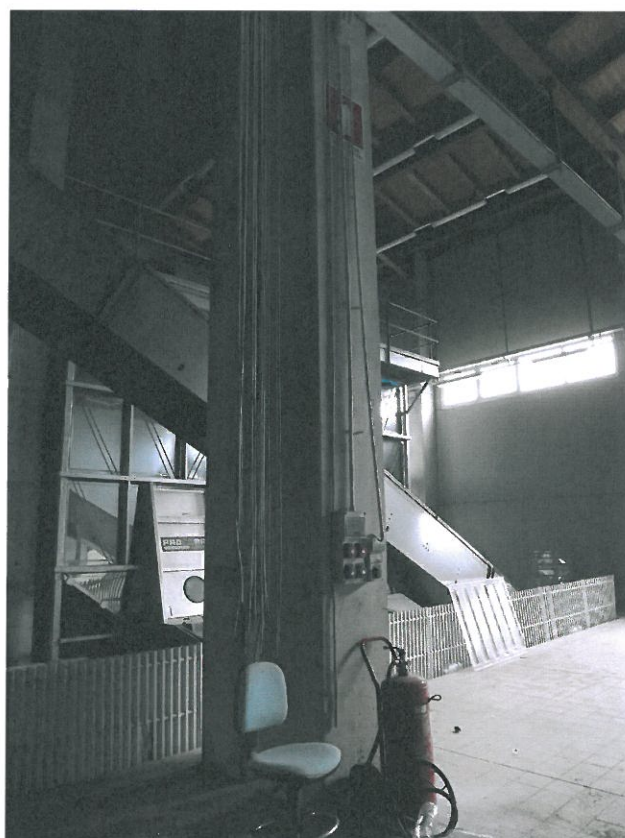
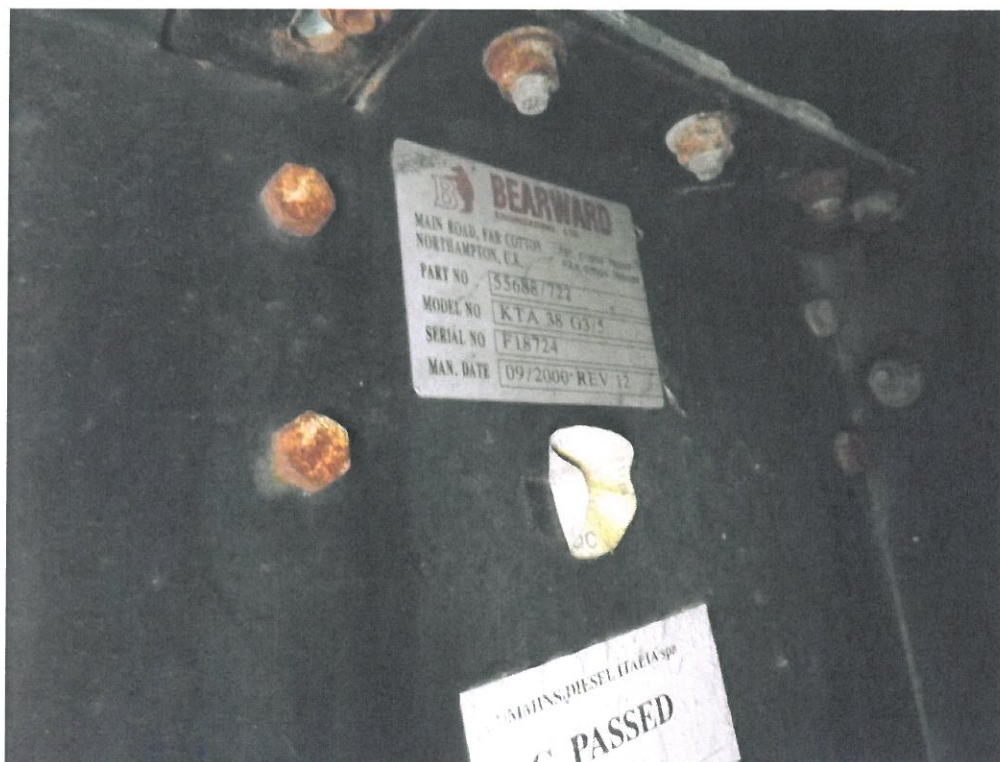










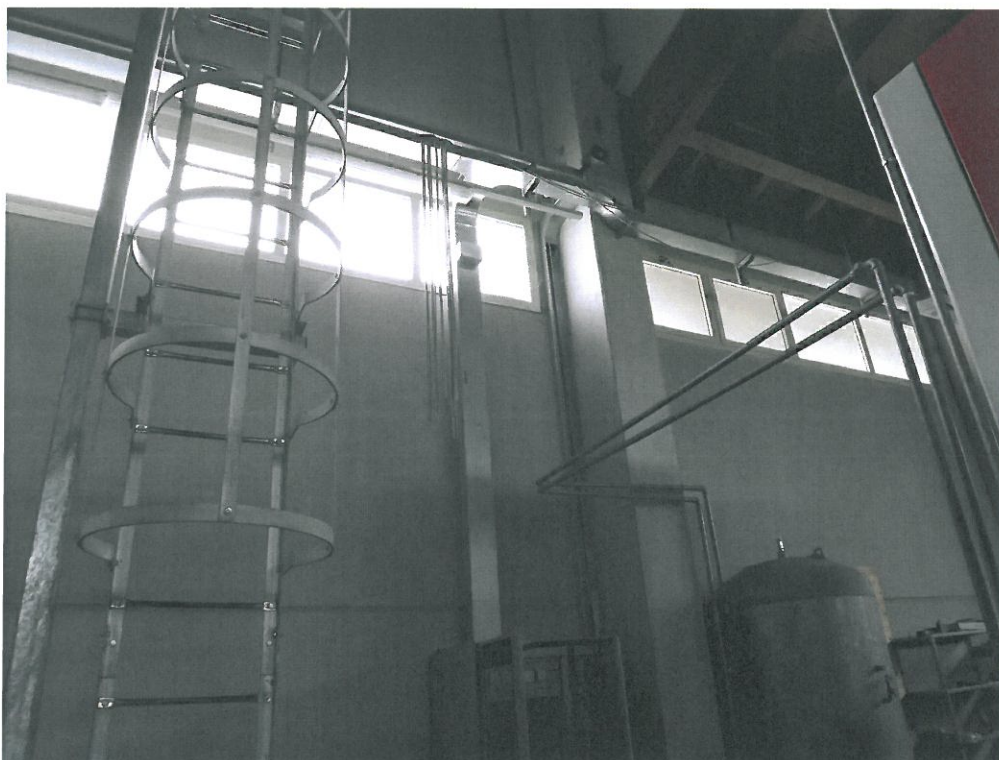


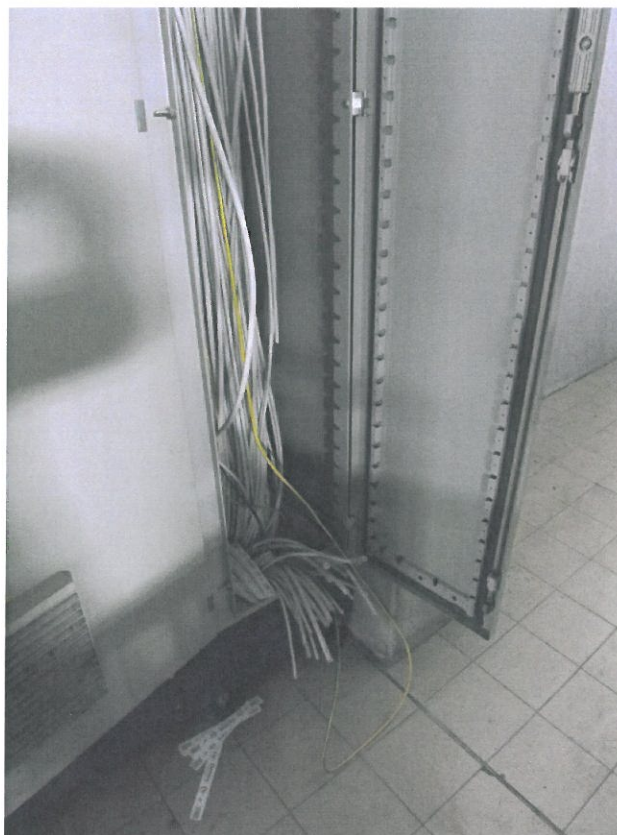


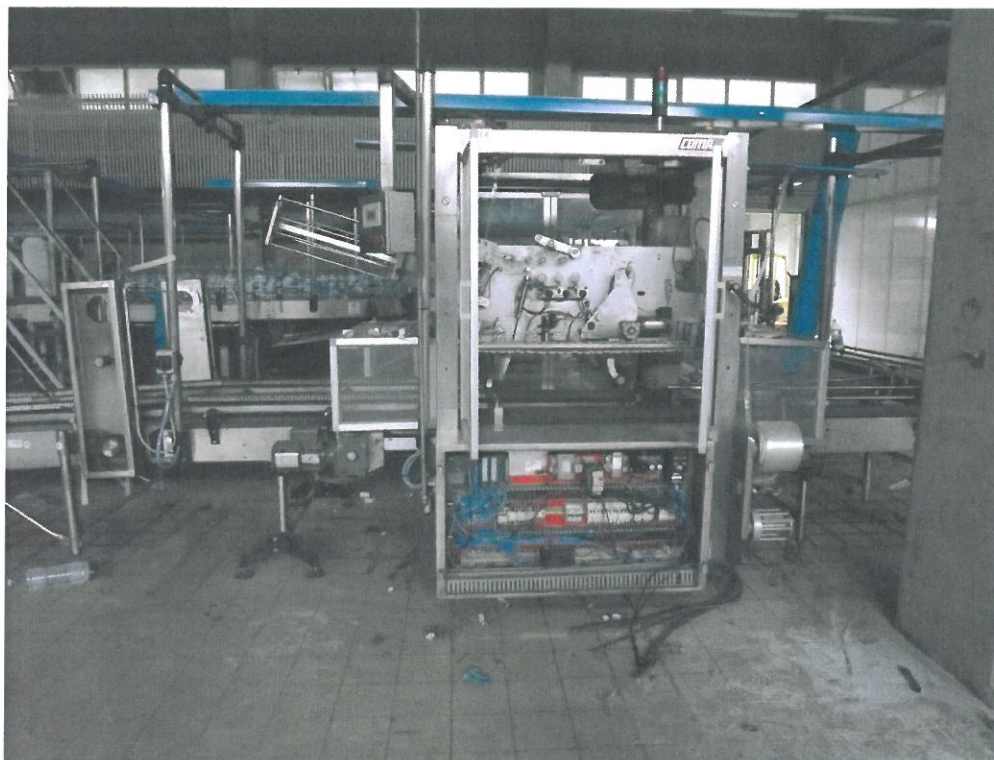


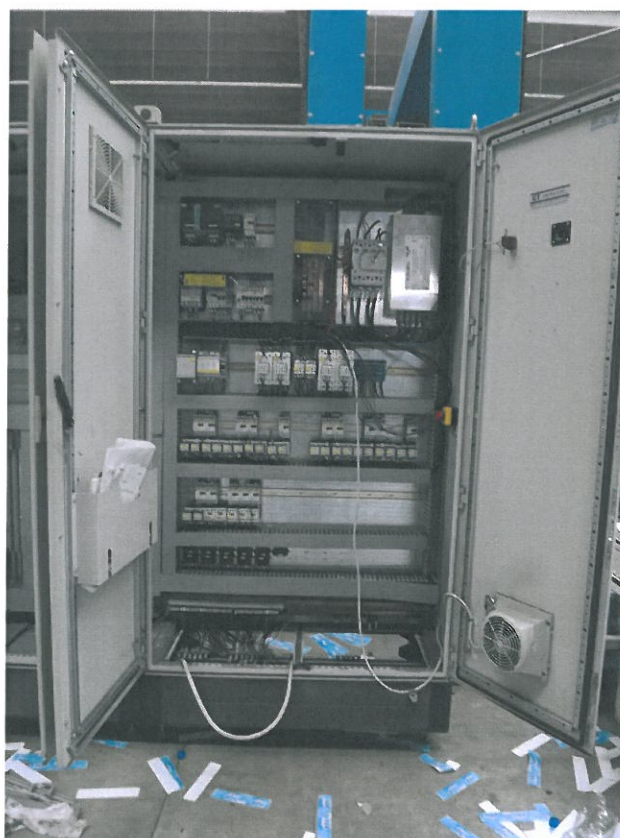








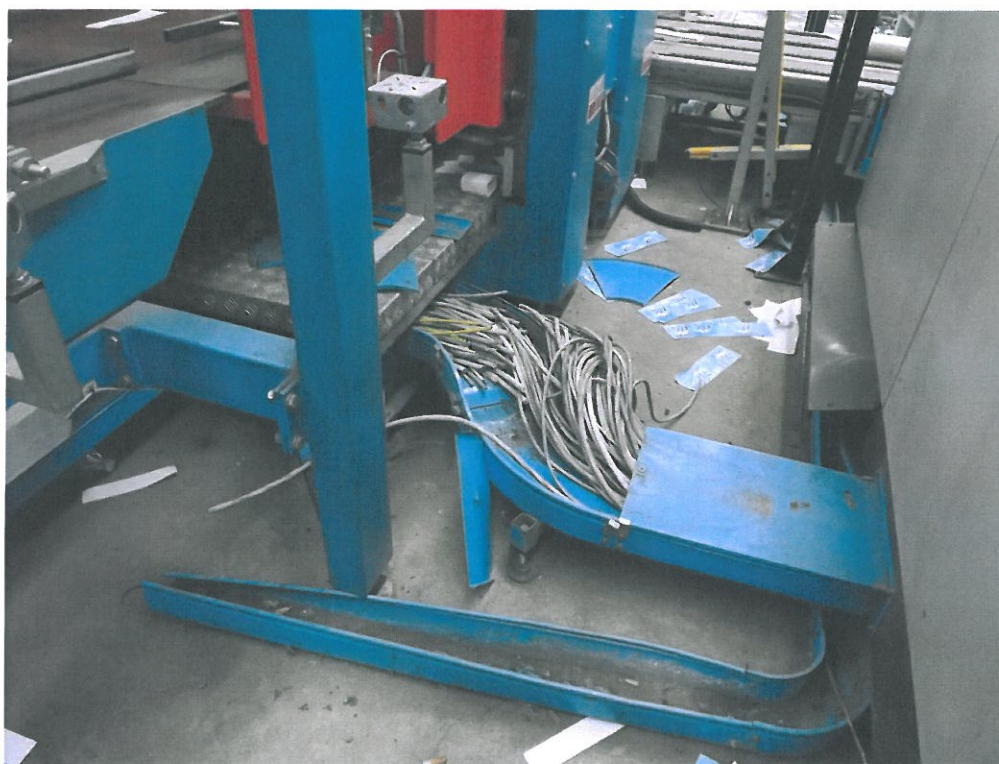
























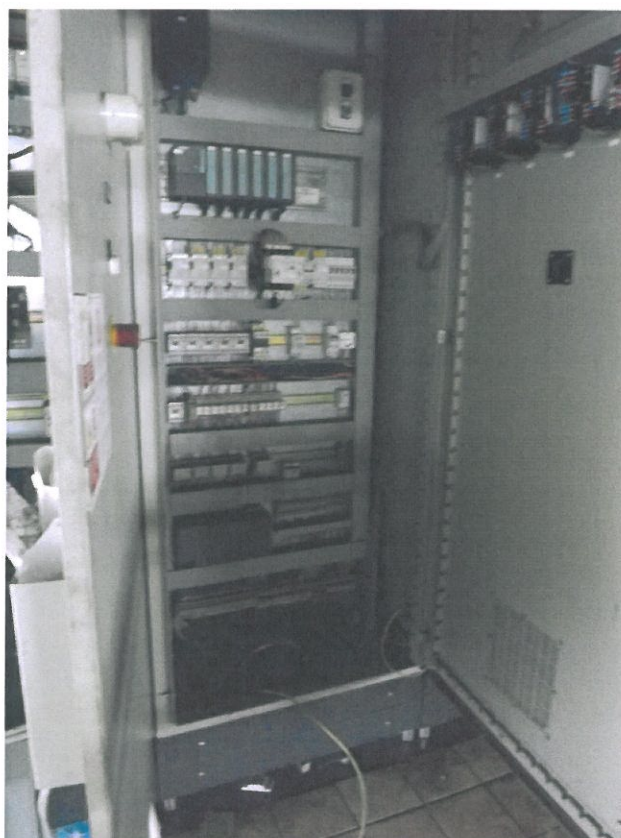


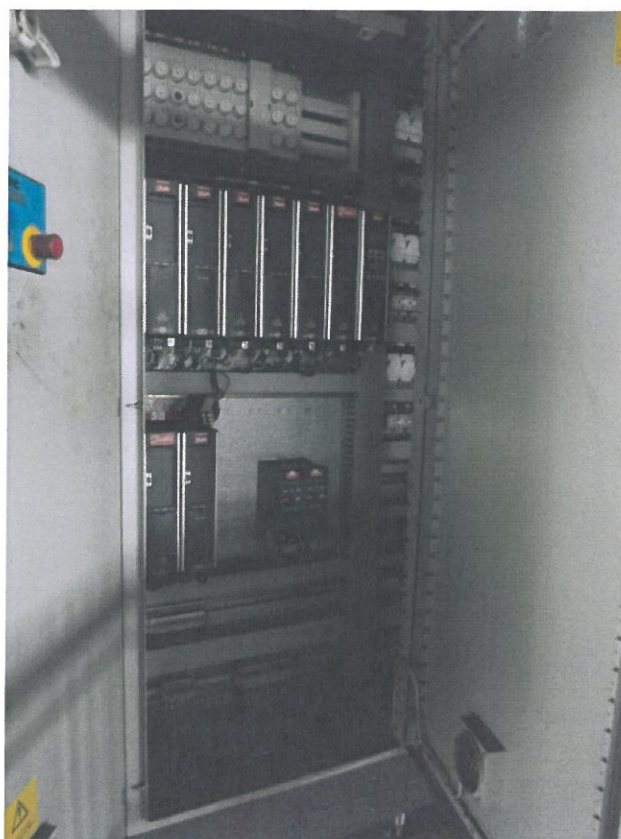






























COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI DI RICOSTRUZIONE A
NUOVO DI FABBRICATI ED OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE: CURATELA FALLIMENTO "FONTI DELLA SILA SRL"

Data, 24/06/2013

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	CAPANNONE IMBALLAGGI E STOCCAGGI (A) (SpCat 1)							
1 E.01.010.010 .a 05/12/2012	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... eliminazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Fondazioni Capannone A *(lung.=100+1)*(larg.=50+1)		101,00	51,000		5'151,00		
	SOMMANO m ²					5'151,00	0,78	4'017,78
2 E.01.010.030 .c 05/12/2012	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... o ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile conz benna da roccia Fondazioni Capannone A		100,00	50,000	2,200	11'000,00		
	SOMMANO m ³					11'000,00	9,55	105'050,00
3 E.01.050.020 .a 05/12/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Materiale scavato per sbancamento e fondazioni Capannone A * (par.ug.=(5151*0,4)+11000)	13060,40				13'060,40		
	SOMMANO m ³					13'060,40	25,89	338'133,76
4 E.03.010.010 .b 05/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ Magrone plinti di fondazione Capannone A *(par.ug.=4*11)	44,00	2,20	2,200	0,200	42,59		
	SOMMANO m ³					42,59	89,84	3'826,29
5 E.03.010.040 .a 07/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... oli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 30 N/mm ³ Fondazione Capannone A Plinti *(par.ug.=4*11) Cordoli di collegamento dir. x Cordoli di collegamento dir y a detrarre spazio occupato da plinti *(par.ug.=4*11)	44,00 11,00 4,00 -44,00	2,00 50,00 100,00 2,00	2,000 0,600 0,600 2,000	2,000 0,600 0,600 0,600	352,00 198,00 144,00 -105,60		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					694,00 -105,60		
	SOMMANO m ³					588,40	112,49	66'189,12
6 E.03.030.010 .a 05/12/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Fondazioni Capannone A Plinti *(par.ug.=4*11)*(lung.=2,00*4)	44,00	8,00		2,000	704,00		
	A RIPORTARE					704,00		517'216,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					704,00		517'216,95
	Cordoli di collegamento direzione X *(larg.=0,600*2)	11,00	50,00	1,200		660,00		
	Cordoli di collegamento direzione Y *(larg.=0,600*2)	4,00	100,00	1,200		480,00		
	a detrarre spazio occupato dai plinti	-44,00	2,00	2,000	0,600	-105,60		
	Sommano positivi m²					1'844,00		
	Sommano negativi m²					-105,60		
	SOMMANO m²					1'738,40	19,06	33'133,90
7 E.03.040.010 .a 05/12/2012	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Strutture Fondazioni Capannone A	588,40			100,000	58'840,00		
	SOMMANO kg					58'840,00	1,45	85'318,00
8 E.03.040.020 .a 05/12/2012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Magrone Plinti Fondazioni Capannone A *(par.ug.=11*4)	44,00	2,20	2,200	12,000	2'555,52		
	SOMMANO kg					2'555,52	1,44	3'679,95
9 E.07.090.060 .a 05/12/2012	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 Fondazioni Capannone A a detrarre volume plinti e cordoli di fondazione		100,00	50,000	2,000	10'000,00 -516,40		
	Sommano positivi m³					10'000,00		
	Sommano negativi m³					-516,40		
	SOMMANO m³					9'483,60	43,76	415'002,34
10 Z.00.00.001 05/12/2012	Struttura di Capannone industriale prefabbricato in CAP avente resistenza maggiore di 450 Kg/cmq. nonché costituita da Pilastri, Travi di collegamento pilastri, copponi di copertu ... per dare il tutto a perfetta regola d'arte. Il presso s'intende valutato a metro quadro di superficie piana occupata. Capannone A		100,00	50,000		5'000,00		
	SOMMANO m2					5'000,00	175,00	875'000,00
11 E.11.060.050 .a 06/12/2012	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica spe ... in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Capannone A	1,15	100,00	50,000		5'750,00		
	SOMMANO m²					5'750,00	50,00	287'500,00
12 E.11.070.020 .c 06/12/2012	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro 200 mm Deflusso acque meteoriche Copertura CApannone A *(par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
	SOMMANO cad					22,00	12,42	273,24
	A R I P O R T A R E							2'217'124,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'217'124,38
13 E.11.070.040 .d 06/12/2012	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone A	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	12,31	2'462,00
14 E.11.070.120 .b 06/12/2012	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 8/10 Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone A *(par.ug.=2*11)	22,00			8,000	176,00		
	SOMMANO m					176,00	8,28	1'457,28
15 E.11.070.160 .a 06/12/2012	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone A *(par.ug.=2*11*2)	44,00				44,00		
	SOMMANO cad					44,00	4,84	212,96
16 E.12.020.030 .c 06/12/2012	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Impermeabilizzazione Copertura Capannone A	1,15	100,00	50,300		5'784,50		
	SOMMANO m²					5'784,50	20,24	117'078,28
17 E.13.110.010 .a 06/12/2012	Preparazione del piano di piano di posa per pavimentazione industriale da eseguirsi all'interno con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di ... onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte per uno spessore di 20 cm Pavimentazione interna zona lavoro Capannone A		100,00	50,000		5'000,00		
	SOMMANO m²					5'000,00	8,24	41'200,00
18 E.13.110.030 .a 10/12/2012	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfe ... mplessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose per uno spessore di 10 cm Pavimentazione interna zona lavoro Capannone A		100,00	50,000		5'000,00		
	SOMMANO m²					5'000,00	18,36	91'800,00
19 E.13.110.030 .b 10/12/2012	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfe ... ivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose per ogni cm in piè¹ di spessore Pavimentazione interna zona lavoro Capannone A	10,00	100,00	50,000		50'000,00		
	SOMMANO m²					50'000,00	0,85	42'500,00
20 E.18.080.060 .c 06/12/2012	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o piè¹ ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di al ... estre a una o piè¹ ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti							
	A R I P O R T A R E							2'513'834,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'513'834,90
	gli oneri: Per superfici oltre m² 5 Capannone A	23,00	6,00		1,500	207,00		
	SOMMANO m²					207,00	238,23	49'313,61
21 E.18.160.020 .h 06/12/2012	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.265 x 2.150 mm Capannone A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	628,94	3'773,64
22 E.18.160.130 .f 06/12/2012	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo pusc con sblocco esterno per apertura Porte esterne Capannone A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	185,85	1'115,10
23 Z.00.00.002 06/12/2012	Infisso di porta di tipo industriale a 2, 4 o più ante verticali sovrapponibili ad apertura esterna con pannellatura in lamiera preverniciata compreso controtelaio e telaio, cernie ... e ferramenta varia, serratura manuale e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Porte carrabili Capannone A	6,00		5,000	4,000	120,00		
	SOMMANO m2					120,00	320,00	38'400,00
24 E.20.010.010 .a 06/12/2012	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro ripor ... ato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi: spessore 4 mm Per infissi finestre Capannone A	23,00	6,00		1,500	207,00		
	SOMMANO m²					207,00	16,11	3'334,77
25 E.18.010.070 .a 06/12/2012	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... strati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti Per zona uffici Capannone A Bagni *(par.ug.=4,00*2) Uffici *(par.ug.=6*2)	8,00 12,00		0,800 0,900	2,150 2,150	13,76 23,22		
	SOMMANO m²					36,98	229,33	8'480,62
26 E.08.020.090 .c 06/12/2012	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta bastarda Zona interna uffici Capannone A *(lung.=(10+12,5)*2)		45,00		3,500	157,50		
	SOMMANO m²					157,50	21,59	3'400,43
27 E.08.020.100 .c	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a							
	A R I P O R T A R E							2'621'653,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'621'653,07
06/12/2012	perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12÷13x25x25 cm): con malta bastarda Perimetro uffici Capannone A *(lung.=(12,5+10))		22,50		8,000	180,00		
	SOMMANO m²					180,00	22,80	4'104,00
28 E.07.020.010 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio)							
06/12/2012	perfeettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia Per zona uffici Capannone A	2,00	12,50	10,000		250,00		
	SOMMANO m²					250,00	12,68	3'170,00
29 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... a stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide							
06/12/2012	Bagni zona uffici Capannone A *(lung.=6,5*4)	2,00	26,00		2,200	114,40		
	SOMMANO m²					114,40	33,85	3'872,44
30 E.16.020.020 .e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento							
06/12/2012	Zona interna uffici Capannone A *(lung.=(10+12,5)*2*2) Perimetro uffici Capannone A *(lung.=(12,5+10)*2)		90,00 45,00		3,500 8,000	315,00 360,00		
	SOMMANO m²					675,00	10,51	7'094,25
31 E.16.020.030 .e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta di cemento							
06/12/2012	Zona interna uffici Capannone A		12,50	10,000		125,00		
	SOMMANO m²					125,00	11,62	1'452,50
32 E.16.020.060 .d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda							
06/12/2012	Zona interna uffici Capannone A *(lung.=(10+12,5)*2*2) Perimetro uffici Capannone A *(lung.=(12,5+5)*2) a detrarre superfici rivestite		90,00 35,00		3,500 8,000	315,00 280,00 -114,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					595,00 -114,40		
	SOMMANO m²					480,60	15,42	7'410,85
33 E.16.020.070 .e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento							
06/12/2012	Zona interna 1° piano uffici Capannone A		12,50	10,000		125,00		
	SOMMANO m²					125,00	18,06	2'257,50
	A R I P O R T A R E							2'651'014,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'651'014,61
34 E.13.030.010 .d 06/12/2012	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la su ... colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14\1715 mm Zona uffici Capannone A	2,00	12,50	10,000		250,00		
	SOMMANO m²					250,00	34,10	8'525,00
35 Z.00.00.003 06/12/2012	Fornitura trasporto montaggio e smontaggio ponteggio metallico posto all'interno per supporto ad opere di pittore. E' compreso nel prezzo ogni onere per apprestamenti di sicurezza quali elementi per camminamento, parapetti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per supporto tinteggiatura esterno uffici Capannone A *(lung.=12,5+10)		22,50		8,000	180,00		
	SOMMANO m2					180,00	15,00	2'700,00
36 E.21.020.040 .c 06/12/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile Superficie interna ed esterna zona uffici Capannone A * (par.ug.=480,60+125)	605,60				605,60		
	SOMMANO m²					605,60	5,28	3'197,57
37 Z.00.00.008 06/12/2012	Schematura impianto idrico da realizzarsi con tubazioni coibentate in pvc, compreso tutto quanto occorre nonchè vasi igienici in ceramica e lavabi in numero necessari in ceramica c ... dare l'ore finita e perfettamente funzionante nonchè conforme alle norme in materia ed alle UNI e CEE per i materiali. Per servizi zona ufficio Capannone A					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
38 L.01.010.040 .a 06/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tip ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero Zona uffici Capannone A *(par.ug.=2*35)	70,00				70,00		
	SOMMANO cad					70,00	34,74	2'431,80
39 L.01.010.040 .a 06/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tip ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero Zona uffici Capannone A *(par.ug.=2*35)	-70,00				-70,00		
	SI DETRAGGONO cad					-70,00	34,74	-2'431,80
40 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Capannone A Capannone A	2,00 2,00	102,00 52,00			204,00 104,00		
	SOMMANO m					308,00	10,34	3'184,72
	A R I P O R T A R E							2'672'621,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'672'621,90
41 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Capannone A Capannone A	-2,00 -2,00	102,00 52,00			-204,00 -104,00		
	SI DETRAGGONO m					-308,00	10,34	-3'184,72
42 L.05.020.010 .d 06/12/2012	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 3 m Capannone A *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	113,37	906,96
43 L.05.020.010 .d 06/12/2012	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 3 m Capannone A *(par.ug.=2*4)	-8,00				-8,00		
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	113,37	-906,96
44 Z.00.00.004 06/12/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetto in PVC pesante delle dimensioni di cm 40x40, comprensivo di coperchio carrabile, per alloggiamento dispersore impianto di messa a terra compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto messa a terra Capannone A					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	60,00	480,00
45 Z.00.00.005 06/12/2012	Fornitura ed installazione di impianto di climatizzazione con pompa di calore caldo/freddo e diffusore split per ogni ambiente, compreso tubazioni coibentate per realizzazione linee e quanto altro occorre. Zona uffici Capannone A					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
46 Z.00.00.006 06/12/2012	Realizzazione impianto elettrico interno per struttura industriale semplice costituito da quadro elettrico e relativi interruttori differenziali, dorsali di alimentazione opportunam ... eso ogni ulteriore onere per dare l'impianto funzionante e dotato di relativa conformità normativa alle norme UNI e CEE. Per zona deposito/lavorazione Capannone A		100,00	50,000	8,000	40'000,00		
	SOMMANO m3					40'000,00	2,00	80'000,00
47 Z.00.00.006 06/12/2012	Realizzazione impianto elettrico interno per struttura industriale semplice costituito da quadro elettrico e relativi interruttori differenziali, dorsali di alimentazione opportunam ... eso ogni ulteriore onere per dare l'impianto funzionante e dotato di relativa conformità normativa alle norme UNI e CEE. Per zona deposito/lavorazione Capannone A	-100,00	50,000	8,000		-40'000,00		
	SI DETRAGGONO m3					-40'000,00	2,00	-80'000,00
48 Z.00.00.007 06/12/2012	Realizzazione di impianto di tipo antincendio comprensivo di tubazioni in acciaio zincato di dimensioni variabili da mm.60 a mm.200, compreso riduttori, flange, curve, gomiti, giun ... o ocoorre per dare il tutto a perfetta regola d'arte, funzionante, e rispondente alle							
	A R I P O R T A R E							2'674'917,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'061'061,18
	CAPANNONE LAVORAZIONI (B) (SpCat 2)							
50 E.01.010.010 .a 05/12/2012	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Fondazioni Capannone B *(lung.=43,5+1)*(larg.=20,5+1) *(lung.=74,5+1)*(larg.=27+1)		44,50 75,50	21,500 28,000		956,75 2'114,00		
	SOMMANO m²					3'070,75	0,78	2'395,19
51 E.01.010.030 .c 05/12/2012	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... o ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Fondazioni Capannone B		43,50 74,50	20,500 27,000	2,200 2,200	1'961,85 4'425,30		
	SOMMANO m³					6'387,15	9,55	60'997,28
52 E.01.050.020 .a 05/12/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Materiale scavato per sbancamento e fondazioni Capannone A * (par.ug.=(3070,75*0,4)+6387,15)	7615,45				7'615,45		
	SOMMANO m³					7'615,45	25,89	197'164,00
53 E.03.010.010 .b 05/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Magrone plinti di fondazione Capannone B *(par.ug.=9*2) *(par.ug.=8*2)	18,00 16,00 3,00	2,20 2,20 2,20	2,200 2,200 2,200	0,200 0,200 0,200	17,42 15,49 2,90		
	SOMMANO m³					35,81	89,84	3'217,17
54 E.03.010.040 .a 07/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... oli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 30 N/mm³ Fondazioni Capannone B *(par.ug.=9*2) *(par.ug.=8*2) Cordoli di collegamento a detrarre spazio occupato da plintoi *(par.ug.=-(18+16+3+2+1+1))	18,00 16,00 3,00 9,00 8,00 -41,00	2,00 2,00 2,00 70,50 74,50 2,00	2,000 2,000 2,000 0,600 0,600 2,000	2,000 2,000 2,000 0,600 0,600 0,600	144,00 128,00 24,00 228,42 214,56 -98,40		
	Sommano positivi m³					738,98		
	Sommano negativi m³					-98,40		
	SOMMANO m³					640,58	112,49	72'058,84
55 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate							
	A R I P O R T A R E							3'396'893,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'396'893,66
05/12/2012	secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Fondazioni Capannone B *(par.ug.=9*2)*(lung.=2,00*4) *(par.ug.=8*2)*(lung.=2*2) (lung.=2*2) Cordoli di collegamento *(larg.=0,600*2) *(larg.=0,600*2) a detrarre spazio occupato da plinto *(par.ug.=-(18+16+3+2+1+1))* (lung.=2,00*4)	18,00 16,00 3,00 9,00 8,00 -41,00	8,00 4,00 4,00 70,50 74,50 8,00		2,000 2,000 2,000 1,200 1,200 0,600	288,00 128,00 24,00 761,40 715,20 -196,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'916,60 -196,80		
	SOMMANO m²					1'719,80	19,06	32'779,39
56 E.03.040.010 .a 05/12/2012	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Strutture Fondazioni Capannone B	640,58			100,000	64'058,00		
	SOMMANO kg					64'058,00	1,45	92'884,10
57 E.03.040.020 .a 05/12/2012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Magrone plinti di fondazione Capannone B *(par.ug.=9*2) *(par.ug.=8*2)	18,00 16,00 3,00	2,00 2,00 2,00	2,000 2,000 2,000	12,000 12,000 12,000	864,00 768,00 144,00		
	SOMMANO kg					1'776,00	1,44	2'557,44
58 E.07.090.060 .a 05/12/2012	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 Fondazioni Capannone B a detrarre volume plinti e cordoli di fondazione		20,50 27,00	43,500 74,500	2,000 2,000	1'783,50 4'023,00 -319,10		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					5'806,50 -319,10		
	SOMMANO m³					5'487,40	43,76	240'128,62
59 Z.00.00.010 06/12/2012	Struttura di Capannone industriale prefabbricato in CAP avente resistenza maggiore di 450 Kg/cmq. nonché costituita da Pilastri, Travi di collegamento pilastri, pannelli di tampon ... per dare il tutto a perfetta regola d'arte. Il presso s'intende valutato a metro quadro di superficie piana occupata. Fondazioni Capannone B		20,50 27,00	43,500 74,500		891,75 2'011,50		
	SOMMANO m2					2'903,25	115,00	333'873,75
60 E.11.020.010 .b 06/12/2012	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorcينية secondo le nor ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, Orditura principale *(par.ug.=1,25*10) *(par.ug.=1,25*8)	12,50 10,00	27,00 20,50	0,300 0,300	1,300 1,300	131,63 79,95		
	A R I P O R T A R E					211,58		4'099'116,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					211,58		4'099'116,96
	Travi di bordo	2,00	54,00	0,300	1,300	42,12		
		2,00	43,50	0,300	1,300	33,93		
		1,00	27,00	0,300	1,300	10,53		
		1,00	20,50	0,300	1,300	8,00		
	Orditura secondaria	9,00	54,00	0,200	0,500	48,60		
		9,00	70,50	0,200	0,500	63,45		
	Orditura terziaria *(par.ug.=6*13)*(lung.=1,25+27)	78,00	28,25	0,200	0,200	88,14		
	*(par.ug.=6*10)*(lung.=1,25*20,50)	60,00	25,63	0,200	0,200	61,51		
	Sbalzi esterni	15,00	4,00	0,200	1,000	12,00		
	SOMMANO m³					579,86	1'373,93	796'687,05
61 E.11.020.020 .a 06/12/2012	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Copertura Capannone B	1,25	70,50	20,500	0,040	72,26		
		1,25	54,00	26,500	0,040	71,55		
	*(lung.=43,5+54)	1,25	97,50	4,000	0,040	19,50		
	SOMMANO m³					163,31	513,82	83'911,94
62 E.11.030.030 .a 06/12/2012	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista Copertura Capannone B	1,25	70,50	20,500		1'806,56		
		1,25	54,00	26,500		1'788,75		
	*(lung.=43,5+54)	1,25	97,50	4,000	0,040	19,50		
	SOMMANO m²					3'614,81	7,03	25'412,11
63 E.11.070.020 .c 06/12/2012	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro 200 mm Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone B *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	12,42	198,72
64 E.11.070.040 .d 06/12/2012	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone B	2,00	54,00			108,00		
		2,00	43,50			87,00		
		1,00	27,00			27,00		
		1,00	20,50			20,50		
	SOMMANO m					242,50	12,31	2'985,18
65 E.11.070.120 .b 06/12/2012	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 8/10 Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone B *(par.ug.=2*8)	16,00			8,000	128,00		
	SOMMANO m					128,00	8,28	1'059,84
66 E.11.070.160 .a 06/12/2012	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone B *(par.ug.=2*8*2)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	4,84	154,88
	A R I P O R T A R E							5'009'526,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'009'526,68
67 E.12.020.030 .c 06/12/2012	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Copertura Capannone B *(lung.=43,5+54)	1,25 1,25 1,25	70,50 54,00 97,50	20,500 26,500 4,000		1'806,56 1'788,75 19,50		
	SOMMANO m²				0,040	3'614,81	20,24	73'163,75
68 E.13.110.010 .a 06/12/2012	Preparazione del piano di piano di posa per pavimentazione industriale da eseguirsi all'interno con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di ... onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte per uno spessore di 20 cm Interno Capannone B		70,50 54,00	20,500 26,500		1'445,25 1'431,00		
	SOMMANO m²					2'876,25	8,24	23'700,30
69 E.13.110.030 .a 10/12/2012	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfe ... mplessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose per uno spessore di 10 cm Interno Capannone B		70,50 54,00	20,500 26,500		1'445,25 1'431,00		
	SOMMANO m²					2'876,25	18,36	52'807,95
70 E.13.110.030 .b 10/12/2012	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfe ... ivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose per ogni cm in più¹ di spessore Interno Capannone B		70,50 54,00	20,500 26,500	10,000 10,000	14'452,50 14'310,00		
	SOMMANO m²					28'762,50	0,85	24'448,13
71 E.13.110.010 .a 06/12/2012	Preparazione del piano di piano di posa per pavimentazione industriale da eseguirsi all'interno con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di ... onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte per uno spessore di 20 cm Interno Capannone B		70,50 54,00	20,500 26,500		1'445,25 1'431,00		
	SOMMANO m²					2'876,25	8,24	23'700,30
72 E.13.110.040 .a 06/12/2012	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri a partire da 9 m². per uno spessore di 3 cm Interno Capannone B		70,50 54,00	20,500 26,500		1'445,25 1'431,00		
	SOMMANO m²					2'876,25	9,14	26'288,93
73 E.18.080.060 .c 06/12/2012	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più¹ ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di al ... estre a una o più¹ ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti							
	A R I P O R T A R E							5'233'636,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'233'636,04
	gli oneri: Per superfici oltre m² 5 Capannone B	34,00	6,00		1,500	306,00		
	SOMMANO m²					306,00	238,23	72'898,38
74 E.18.160.020 .h 06/12/2012	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.265 x 2.150 mm Capannone B					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	628,94	3'144,70
75 E.18.160.130 .f 06/12/2012	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo pusc con sblocco esterno per apertura Porte esterne Capannone B					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	185,85	929,25
76 Z.00.00.002 06/12/2012	Infisso di porta di tipo industriale a 2, 4 o più ante verticali sovrapponibili ad apertura esterna con pannellatura in lamiera preverniciata compreso controtelaio e telaio, cernie ... e ferramenta varia, serratura manuale e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Porte carrabili Capannone B	6,00		5,000	4,000	120,00		
	SOMMANO m2					120,00	320,00	38'400,00
77 E.20.010.010 .a 06/12/2012	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro ripor ... ato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi: spessore 4 mm Per infissi finestre Capannone B	34,00	6,00		1,500	306,00		
	SOMMANO m²					306,00	16,11	4'929,66
78 E.18.010.070 .a 06/12/2012	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... strati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti Per zona uffici e laboratorio Capannone B Bagni *(par.ug.=6+2) Uffici/Laboratorio	8,00 16,00		0,800 0,900	2,150 2,150	13,76 30,96		
	SOMMANO m²					44,72	229,33	10'255,64
79 E.08.020.090 .c 06/12/2012	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta bastarda Zona interna uffici/laboratorio Capannone B *(lung.=(20+12,5)+(10,25*4))	2,00	73,50		3,500	514,50		
	SOMMANO m²					514,50	21,59	11'108,06
80 E.08.020.100	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di							
	A R I P O R T A R E							5'375'301,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'375'301,73
.c 06/12/2012	ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12÷ 13x25x25 cm): con malta bastarda Perimetro uffici/laboratorio Capannone B *(lung.=(20+10,25))		30,25		8,000	242,00		
	SOMMANO m²					242,00	22,80	5'517,60
81 E.07.020.010 .a 06/12/2012	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio) perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia Per zona uffici/Laboratorio 1° piano Capannone B		20,00	10,250		205,00		
	SOMMANO m²					205,00	12,68	2'599,40
82 E.15.020.020 .a 06/12/2012	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... a stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide Bagni zona uffici/laboratorio Capannone B *(lung.=(10,25+8)*2)	2,00	35,00 30,00 36,50		2,200 2,200 2,200	154,00 66,00 80,30		
	SOMMANO m²					300,30	33,85	10'165,16
83 E.16.020.020 .e 06/12/2012	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento Zona interna uffici/laboratorio Capannone B *(par.ug.=2,00*2)* (lung.=(20+12,5)+(10,25*4))	4,00	73,50		3,500	1'029,00		
	SOMMANO m²					1'029,00	10,51	10'814,79
84 E.16.020.030 .e 06/12/2012	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta di cemento Zona interna uffici Capannone B		20,00	10,250		205,00		
	SOMMANO m²					205,00	11,62	2'382,10
85 E.16.020.060 .d 06/12/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda Zona interna uffici/laboratorio Capannone B *(par.ug.=2,00*2)* (lung.=(20+12,5)+(10,25*4)) a detrarre superfici rivestite	4,00	73,50		3,500	1'029,00 -300,30		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'029,00 -300,30		
	SOMMANO m²					728,70	15,42	11'236,55
86 E.16.020.070 .e 06/12/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento Zona interna uffici Capannone B		20,00	10,250		205,00		
	A R I P O R T A R E					205,00		5'418'017,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					205,00		5'418'017,33
	SOMMANO m²					205,00	18,06	3'702,30
87 E.13.030.010 .d 06/12/2012	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la su ... colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14\1715 mm Zona uffici/laboratorio Capannone B Zona Lavorazione Capannone B	2,00	20,00 74,50	10,250 20,500		410,00 1'527,25		
	SOMMANO m²					1'937,25	34,10	66'060,23
88 Z.00.00.003 06/12/2012	Fornitura trasporto montaggio e smontaggio ponteggio metallico posto all'interno per supporto ad opere di pittore. E' compreso nel prezzo ogni onere per apprestamenti di sicurezza quali elementi per camminamento, parapetti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per supporto tinteggiatura perimetro esterno uffici Capannone B * (lung.=20+10,25)		30,25		8,000	242,00		
	SOMMANO m2					242,00	15,00	3'630,00
89 E.21.020.040 .c 06/12/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile Superficie interna ed esterna zona uffici/laboratorio Capannone B * (par.ug.=728,70+205)	933,70				933,70		
	SOMMANO m²					933,70	5,28	4'929,94
90 Z.00.00.008 06/12/2012	Schematura impianto idrico da realizzarsi con tubazioni coibentate in pvc, compreso tutto quanto occorre nonchè vasi igienici in ceramica e lavabi in numero necessari in ceramica c ... dare l'ore finita e perfettamente funzionante nonchè conforme alle norme in materia ed alle UNI e CEE per i materiali. Per servizi zona ufficio Capannone B					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4'000,00	8'000,00
91 Z.00.00.008 06/12/2012	Schematura impianto idrico da realizzarsi con tubazioni coibentate in pvc, compreso tutto quanto occorre nonchè vasi igienici in ceramica e lavabi in numero necessari in ceramica c ... dare l'ore finita e perfettamente funzionante nonchè conforme alle norme in materia ed alle UNI e CEE per i materiali. Per servizi zona ufficio Capannone B					-2,00		
	SIDETRAGGONO a corpo					-2,00	4'000,00	-8'000,00
92 L.01.010.040 .a 06/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tip ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero Zona uffici Capannone B *(par.ug.=2*120)	240,00				240,00		
	SOMMANO cad					240,00	34,74	8'337,60
93 L.01.010.040 .a 06/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tip ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero							
	A R I P O R T A R E							5'504'677,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'504'677,40
	Zona uffici Capannone B *(par.ug.=-2*120)	-240,00				-240,00		
	SIDETRAGGONO cad					-240,00	34,74	-8'337,60
94 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Capannone B *(lung.=70,50+(20,5+54)+27+54+43,5+20,50)		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	10,34	2'998,60
95 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Capannone B *(lung.=-70,50+(20,5+54)+27+54+43,5+20,50)	-1,00	149,00			-149,00		
	SIDETRAGGONO m					-149,00	10,34	-1'540,66
96 L.05.020.010 .d 06/12/2012	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 3 m Impianto messa a terra Capannone B *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	113,37	906,96
97 L.05.020.010 .d 06/12/2012	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 3 m Impianto messa a terra Capannone B *(par.ug.=-2*4)	-8,00				-8,00		
	SIDETRAGGONO cad					-8,00	113,37	-906,96
98 Z.00.00.004 06/12/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetto in PVC pesante delle dimensioni di cm 40x40, comprensivo di coperchio carrabile, per alloggiamento dispersore impianto di messa a terra compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto messa a terra Capannone B					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	60,00	480,00
99 Z.00.00.005 06/12/2012	Fornitura ed installazione di impianto di climatizzazione con pompa di calore caldo/freddo e diffusore split per ogni ambiente, compreso tubazioni coibentate per realizzazione linee e quanto altro occorre. Zona uffici Capannone B					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'000,00	10'000,00
100 Z.00.00.006 06/12/2012	Realizzazione impianto elettrico interno per struttura industriale semplice costituito da quadro elettrico e relativi interruttori differenziali, dorsali di alimentazione opportunam ... eso ogni ulteriore onere per dare l'impianto funzionante e dotato di relativa conformità normativa alle norme UNI e CEE. Per zona deposito/lavorazione Capannone B		70,50 54,00	20,500 26,500	8,000 8,000	11'562,00 11'448,00		
	SOMMANO m3					23'010,00	2,00	46'020,00
101	Realizzazione impianto elettrico interno per struttura industriale							
	A R I P O R T A R E							5'554'297,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'830'584,00
	CAPANNONE ACQUE (C) (SpCat 3)							
104 E.01.010.010 .a 05/12/2012	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Fondazioni Capannone C *(lung.=36,5+1)*(larg.=18,30+1)		37,50	19,300		723,75		
	SOMMANO m²					723,75	0,78	564,53
105 E.01.010.030 .c 05/12/2012	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... o ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Fondazioni Capannone C		36,50	18,300	2,000	1'335,90		
	SOMMANO m³					1'335,90	9,55	12'757,85
106 E.01.050.020 .a 05/12/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Materiale scavato per sbancamento e fondazioni Capannone C * (par.ug.=(723,75*0,4)+1335,9)	1625,40				1'625,40		
	SOMMANO m³					1'625,40	25,89	42'081,61
107 E.03.010.010 .b 05/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Magrone plinti di fondazione Capannone C	21,00	2,20	2,200	0,200	20,33		
	SOMMANO m³					20,33	89,84	1'826,45
108 E.03.010.040 .a 07/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... oli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 30 N/mm³ Fondazioni Capannone C	21,00	2,00	2,000	2,000	168,00		
	Cordoli di collegamento	2,00	36,50	0,600	0,600	26,28		
		7,00	18,30	0,600	0,600	46,12		
	a detrarre spazio occupato da plintoi	-21,00	2,00	2,000	0,600	-50,40		
	Sommano positivi m³					240,40		
	Sommano negativi m³					-50,40		
	SOMMANO m³					190,00	112,49	21'373,10
109 E.03.030.010 .a 05/12/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Fondazioni Capannone C *(lung.=2,00*4) Cordoli di collegamento *(lung.=36,5*2) *(lung.=18,26*2)	21,00	8,00		2,000	336,00		
		2,00	73,00		0,600	87,60		
		7,00	36,52		0,600	153,38		
	A R I P O R T A R E					576,98		5'909'187,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					576,98		5'909'187,54
	a detrarre spazio occupato da plinto *(lung.=4*2)	-21,00	8,00		0,600	-100,80		
	Sommano positivi m²					576,98		
	Sommano negativi m²					-100,80		
	SOMMANO m²					476,18	19,06	9'075,99
110 E.03.040.010 .a 05/12/2012	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Strutture Fondazioni Capannone C	190,00			100,000	19'000,00		
	SOMMANO kg					19'000,00	1,45	27'550,00
111 E.03.040.020 .a 05/12/2012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Magrone plinti di fondazione Capannone C	21,00	2,00	2,000	12,000	1'008,00		
	SOMMANO kg					1'008,00	1,44	1'451,52
112 E.07.090.060 .a 05/12/2012	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 Fondazioni Capannone C a detrarre volume plinti e cordoli di fondazione		36,50	18,300	2,000	1'335,90 -190,00		
	Sommano positivi m³					1'335,90		
	Sommano negativi m³					-190,00		
	SOMMANO m³					1'145,90	43,76	50'144,58
113 Z.00.00.010 06/12/2012	Struttura di Capannone industriale prefabbricato in CAP avente resistenza maggiore di 450 Kg/cmq. nonchè costituita da Pilastri, Travi di collegamento pilastri, pannelli di tampon ... per dare il tutto a perfetta regola d'arte. Il presso s'intende valutato a metro quadro di superficie piana occupata. Fondazioni Capannone C		36,50	18,300		667,95		
	SOMMANO m2					667,95	115,00	76'814,25
114 E.11.020.010 .b 06/12/2012	Oreditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, Capertura Capannone C Oreditura principale *(par.ug.=1,25*7) Travi di bordo Oreditura secondaria Oreditura terziaria *(par.ug.=2*14)*(lung.=18,30+1+1)	8,75 2,00 6,00 28,00	18,30 18,30 36,50 20,30	0,300 0,300 0,200 0,200	1,200 1,200 0,400 0,200	57,65 13,18 17,52 22,74		
	SOMMANO m³					111,09	1'373,93	152'629,88
115 E.11.020.020 .a 06/12/2012	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Copertura Capannone C *(lung.=36,5+1)*(larg.=18,30+1+1)	1,25	37,50	20,300	0,040	38,06		
	A R I P O R T A R E					38,06		6'226'853,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,06		6'226'853,76
	SOMMANO m³					38,06	513,82	19'555,99
116 E.11.030.030 .a 06/12/2012	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista Copertura Capannone C *(lung.=36,5+1)*(larg.=18,3+1+1)	1,25	37,50	20,300		951,56		
	SOMMANO m²					951,56	7,03	6'689,47
117 E.11.070.020 .c 06/12/2012	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro 200 mm Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone C *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,42	74,52
118 E.11.070.040 .d 06/12/2012	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone C *(lung.=36,5+1)	2,00	37,50			75,00		
	SOMMANO m					75,00	12,31	923,25
119 E.11.070.120 .b 06/12/2012	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 8/10 Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone A *(par.ug.=2*3)	6,00			8,000	48,00		
	SOMMANO m					48,00	8,28	397,44
120 E.11.070.160 .a 06/12/2012	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato Deflusso acque meteoriche Copertura Capannone C *(par.ug.=2*3*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,84	58,08
121 E.12.020.030 .c 06/12/2012	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metallogeniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Copertura Capannone C *(lung.=36,5+1)*(larg.=18,3+1+1)	1,25	37,50	20,300		951,56		
	SOMMANO m²					951,56	20,24	19'259,57
122 E.13.110.010 .a 06/12/2012	Preparazione del piano di piano di posa per pavimentazione industriale da eseguirsi all'interno con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di ... onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte per uno spessore di 20 cm Interno Capannone C		36,50	18,300		667,95		
	SOMMANO m²					667,95	8,24	5'503,91
123 E.13.110.030 .a 10/12/2012	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfe ... mplessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose per uno spessore di 10 cm Interno Capannone C		36,50	18,300		667,95		
	A R I P O R T A R E					667,95		6'279'315,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					667,95		6'279'315,99
	SOMMANO m²					667,95	18,36	12'263,56
124 E.13.110.030 .b 10/12/2012	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfe ... ivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose per ogni cm in più di spessore Interno Capannone C		36,50	18,300	10,000	6'679,50		
	SOMMANO m²					6'679,50	0,85	5'677,58
125 E.18.080.060 .c 06/12/2012	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di al ... estre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri: Per superfici oltre m² 5 Capannone C	13,00	6,00		1,500	117,00		
	SOMMANO m²					117,00	238,23	27'872,91
126 Z.00.00.002 06/12/2012	Infisso di porta di tipo industriale a 2, 4 o più ante verticali sovrapponibili ad apertura esterna con pannellatura in lamiera preverniciata compreso controtelaio e telaio, cernie ... e ferramenta varia, serratura manuale e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Porte carrabili Capannone C	3,00		5,000	4,000	60,00		
	SOMMANO m2					60,00	320,00	19'200,00
127 E.20.010.010 .a 06/12/2012	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro ripor ... ato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfidri: spessore 4 mm Per infissi finestre Capannone C	13,00	6,00		1,500	117,00		
	SOMMANO m²					117,00	16,11	1'884,87
128 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Capannone C *(lung.=(2*37,5)+2*(19,30))		113,60			113,60		
	SOMMANO m					113,60	10,34	1'174,62
129 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Capannone C *(lung.=- (2*37,5)+2*(19,30))		-36,40			-36,40		
	SI DETRAGGONO m					-36,40	10,34	-376,38
130 L.05.020.010 .d 06/12/2012	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 3 m Impianto messa a terra Capannone C *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,37	453,48
	A R I P O R T A R E							6'347'466,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'417'627,29
	PALAZZINA UFFICI (D) (SpCat 4)							
136 E.01.010.030 .c 05/12/2012	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... o ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Fondazioni Fabbricato Uffici $*(lung.=15,5+1+1)*(larg.=12,30+1+1)$		17,50	14,300	1,200	300,30		
	SOMMANO m ³					300,30	9,55	2'867,87
137 E.07.090.060 .a 05/12/2012	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 Fondazioni Fabbricato Uffici A detrarre volume fondazioni	-3,00 -4,00	12,50 12,50 10,90	10,900 0,500 0,500	0,750 0,900 0,900	102,19 -16,88 -19,62		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					102,19 -36,50		
	SOMMANO m ³					65,69	43,76	2'874,59
138 E.07.030.020 .h 05/12/2012	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'ck 25 su vespaio spessore cm 15 Fabbricato Uffici - Soprafondazioni		12,50	10,900		136,25		
	SOMMANO m ²					136,25	42,67	5'813,79
139 E.03.030.010 .a 10/12/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Fondazioni Fabbricato Uffici $*(lung.=2*12,5)$ $*(lung.=2*10,9)$	3,00 4,00	25,00 21,80		0,900 0,900	67,50 78,48		
	SOMMANO m ²					145,98	19,06	2'782,38
140 E.03.030.010 .b 10/12/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per pilastri Fabbricato Uffici $*(lung.=(2*0,40)+(2*0,3))$ Per travi Fabbricato Uffici $*(par.ug.=3,00*12,5)*(lung.=(2*0,3)+0,3)$ $*(par.ug.=3,00*10,9)*(lung.=(2*0,3)+0,3)$ $*(par.ug.=1*5,5)*(lung.=(2*0,3)+,3)$	11,00 37,50 32,70 5,50	1,40 0,90 0,90 0,90		9,000	138,60 33,75 29,43 4,95		
	SOMMANO m ²					206,73	25,62	5'296,42
141 E.03.010.010 .e 10/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m ³ fabbricato Uffici Fondazioni Elevazione - Pilastri Elevazione Travi	3,00 4,00 11,00 3,00 3,00	12,50 10,90 0,40 12,50 10,90	0,500 0,500 0,300 0,300 0,300	0,900 0,900 9,000 0,500 0,500	16,88 19,62 11,88 5,63 4,91		
	A R I P O R T A R E					58,92		6'437'262,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,92		6'437'262,34
	SOMMANO m³	1,00	5,50	0,300	0,500	0,83		
						59,75	96,61	5'772,45
142 E.03.040.010 .a 10/12/2012	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Fabbricato Uffici - 100Kg/mc di cls di cui alle voci precedenti	59,75			100,000	5'975,00		
	SOMMANO kg					5'975,00	1,45	8'663,75
143 E.04.010.010 .c 12/12/2012	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di congio ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm Fabbricato Uffici Solaio calpestio piano T. Solaio calpestio piano 1° Solaio inclinato di copertura	1,25	12,50	10,900		136,25 136,25 170,31		
	SOMMANO m²					442,81	51,93	22'995,12
144 E.12.020.030 .c 06/12/2012	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Impermeabilizzazione solaio di copertura Fabbricato Uffici	1,25	12,50	10,900		170,31		
	SOMMANO m²					170,31	20,24	3'447,07
145 E.11.050.010 .a 08/12/2012	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con embrice e coppo Copertura Fabbricato Uffici	1,25	12,50	10,900		170,31		
	SOMMANO m²					170,31	33,53	5'710,49
146 Z.00.00.003 06/12/2012	Fornitura trasporto montaggio e smontaggio ponteggio metallico posto all'interno per supporto ad opere di pittore. E' compreso nel prezzo ogni onere per apprestamenti di sicurezza quali elementi per camminamento, parapetti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Perimetro Fabbricato Uffici *(lung.=(2*12,5)+(2*10,90))		46,80		8,600	402,48		
	SOMMANO m2					402,48	15,00	6'037,20
147 E.08.090.010 .a 12/12/2012	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in ... /m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70%. Spessore al massimo di cm 40 Con mattoni pieni e forati da 10x25x25 Fabbricato Uffici Muratura di compagno *(lung.=(2*12,5)+(2*10,90))		46,80		8,600	402,48		
	SOMMANO m²					402,48	56,20	22'619,38
148 E.08.020.090 .c	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a							
	A R I P O R T A R E							6'512'507,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'512'507,80
06/12/2012	perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta bastarda Fabbricato Uffici Piano seminterrato *(lung.=10,90+5,5) Piano Terra *(lung.=12,5+(3*5,20+5,30)) Piano Primo *(lung.=(2*12,5)+(2*10,9)+5,5)		16,40 33,40 52,30		2,600 3,000 3,000	42,64 100,20 156,90		
	SOMMANO m ²					299,74	21,59	6'471,39
149 E.16.020.020 .e 06/12/2012	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento Fabbricato Uffici Piano seminterrato *(lung.=10,90+5,5) Piano Terra *(lung.=12,5+(3*5,20+5,30)) Piano Primo *(lung.=(2*12,5)+(2*10,9)+5,5)	2,00 2,00 2,00	16,40 33,40 52,30		2,600 3,000 3,000	85,28 200,40 313,80		
	SOMMANO m ²					599,48	10,51	6'300,53
150 E.16.020.030 .e 06/12/2012	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta di cemento Fabbricato Uffici Piano seminterrato Piano Terra Piano Primo		12,50 12,50 12,50	10,900 10,900 10,900		136,25 136,25 136,25		
	SOMMANO m ²					408,75	11,62	4'749,68
151 E.16.020.060 .d 06/12/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda Fabbricato Uffici Piano seminterrato *(lung.=10,90+5,5) Piano Terra *(lung.=12,5+(3*5,20+5,30)) Piano Primo *(lung.=(2*12,5)+(2*10,9)+5,5)	2,00 2,00 2,00	16,40 33,40 52,30		2,600 3,000 3,000	85,28 200,40 313,80		
	SOMMANO m ²					599,48	15,42	9'243,98
152 E.16.020.070 .e 06/12/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento Fabbricato Uffici Piano seminterrato Piano Terra Piano Primo a detrarre superficie rivestita		12,50 12,50 12,50	10,900 10,900 10,900		136,25 136,25 136,25 -53,24		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					408,75 -53,24		
	SOMMANO m ²					355,51	18,06	6'420,51
153 E.21.020.040 .c 06/12/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile Fabbricato Uffici Intonaco interno *(par.ug.=599,48+408,75) Muratura di compagno Interno/Esterno *(lung.=(2*12,5)+(2*10,90))	1008,23 2,00	46,80		8,600	1'008,23 804,96		
	A R I P O R T A R E					1'813,19		6'545'693,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'813,19		6'545'693,89
	a detrarre superficie rivestita					-53,24		
	Sommano positivi m²					1'813,19		
	Sommano negativi m²					-53,24		
	SOMMANO m²					1'759,95	5,28	9'292,54
154 E.18.010.070 .a 06/12/2012	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... strati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti Fabbricato Uffici Piano seminterrato Piano Terra Piano Primo	3,00 6,00 7,00		0,900 0,900 0,900	2,150 2,150 2,150	5,81 11,61 13,55		
	SOMMANO m²					30,97	229,33	7'102,35
155 E.07.020.010 .a 06/12/2012	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio) perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia Fabbricato Uffici Piano seminterrato Piano Terra Piano Primo		12,50 12,50 12,50	10,900 10,900 10,900		136,25 136,25 136,25		
	SOMMANO m²					408,75	12,68	5'182,95
156 E.15.020.020 .a 06/12/2012	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... a stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide Fabbricato Uffici Piano seminterrato *(lung.=(2*1,40)+(2*1,70)) Piano Terra *(lung.=(2*2)+(2*2,9)) Piano Primo *(lung.=(2*1,8)+(2*2,3))		6,20 9,80 8,20		2,200 2,200 2,200	13,64 21,56 18,04		
	SOMMANO m²					53,24	33,85	1'802,17
157 E.13.030.010 .d 06/12/2012	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la su ... colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14\715 mm Fabbricato Uffici Piano seminterrato Piano Terra Piano Primo		1,40 2,00 1,80	1,700 2,900 2,300		2,38 5,80 4,14		
	SOMMANO m²					12,32	34,10	420,11
158 E.13.060.020 .d 12/12/2012	Pavimento in clinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8÷16 mm, rispondenti ... e pezzi speciali. Superficie effetto cerato semilucido, vari colori Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 24,5x24,5 Fabbricato Uffici Piano seminterrato Piano Terra Piano Primo		12,50 12,50 12,50	10,900 10,900 10,900		136,25 136,25 136,25		
	A R I P O R T A R E					408,75		6'569'494,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					408,75		6'569'494,01
	a detrarre superfici bagni *(par.ug.=- (2,38+5,8+4,14))	-12,32				-12,32		
	Sommano positivi m²					408,75		
	Sommano negativi m²					-12,32		
	SOMMANO m²					396,43	44,63	17'692,67
159 E.15.080.060 .a 12/12/2012	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante Battiscopa da 24,5x12x3,5 Fabbricato Uffici Su murature di tramezzo *(par.ug.=2*(599,48+408,75)) Su muratura di compagno *(lung.=(2*12,5)+(2*10,90)) a detrarre zone rivestite *(par.ug.=- (6,2+9,8+8,2))	2016,46	46,80			2'016,46 46,80 -24,20		
	Sommano positivi m					2'063,26		
	Sommano negativi m					-24,20		
	SOMMANO m					2'039,06	11,57	23'591,92
160 E.14.010.030 .f 12/12/2012	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Trani scuro Fabbricato Uffici Piano seminterrato finestre Piano seminterrato porta garage Piano Terra finestre Piano terra - Portone caposcala Piano Primo	2,00 6,00 1,00 1,00 6,00 2,00	1,00 1,00 1,40 1,20 1,00 1,00	0,600 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		1,20 0,66 1,80 0,42 0,36 1,80 0,60		
	SOMMANO m²					6,84	125,80	860,47
161 E.18.080.020 .a 12/12/2012	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... i alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici fino a m² 2.5 Fabbricato Uffici Piano seminterrato finestre Piano Terra finestre Piano Primo	2,00 6,00 1,00 6,00 2,00	1,00 1,00 1,40 1,00 1,00		0,600 1,100 1,100 1,100 1,100	1,20 6,60 1,54 6,60 2,20		
	SOMMANO m²					18,14	330,62	5'997,45
162 E.20.020.010 .a 12/12/2012	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 6 mm Fabbricato Uffici Piano seminterrato finestre Piano Terra finestre Piano Primo	2,00 6,00 1,00 6,00 2,00	1,00 1,00 1,40 1,00 1,00		0,600 1,100 1,100 1,100 1,100	1,20 6,60 1,54 6,60 2,20		
	SOMMANO m²					18,14	43,12	782,20
163	Portoncino blindat ,fornito e posto in opera, realizzato con battente							
	A R I P O R T A R E							6'618'418,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'618'418,72
E.18.010.020 .a 12/12/2012	costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e ner ... rta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220 Piano terra - Portone caposcala	1,00	1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO cad					2,64	1'023,48	2'701,99
164 Z.00.00.002 06/12/2012	Infisso di porta di tipo industriale a 2, 4 o più ante verticali sovrapponibili ad apertura esterna con pannellatura in lamiera preverniciata compreso controtelaio e telaio, cernie ... e ferramenta varia, serratura manuale e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fabbricato Ufficio - Porta garage			2,400	2,600	6,24		
	SOMMANO m2					6,24	320,00	1'996,80
165 Z.00.00.008 06/12/2012	Schematura impianto idrico da realizzarsi con tubazioni coibentate in pvc, compreso tutto quanto occorre nonchè vasi igienici in ceramica e lavabi in numero necessari in ceramica c ... dare l'ore finita e perfettamente funzionante nonchè conforme alle norme in materia ed alle UNI e CEE per i materiali. Fabbricato Uffici Piano seminterrato Piano Terra Piano Primo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	4'000,00	12'000,00
166 L.01.010.040 .a 06/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tip ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero Fabbricato Uffici Piano seminterrato Piano Terra Piano Primo					5,00 75,00 60,00		
	SOMMANO cad					140,00	34,74	4'863,60
167 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Impianto messa a terra Fabbricato Uffici *(lung.=(2*12,5)+(2*10,90))		46,80			46,80		
	SOMMANO m					46,80	10,34	483,91
168 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Impianto messa a terra Fabbricato Uffici *(lung.=(2*12,5)+(2*10,90))	-1,00	46,80			-46,80		
	SI DETRAGGONO m					-46,80	10,34	-483,91
169 L.05.020.010 .d 06/12/2012	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 3 m Impianto messa a terra Fabbricato Uffici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,37	453,48
	A R I P O R T A R E							6'640'434,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'685'899,73
	CABINA ENEL LAVORAZIONE (SpCat 5)							
174 E.01.010.010 .a 05/12/2012	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Fondazioni Cabina Enel *(lung.=13,7+1)*(larg.=6,8+1)		14,70	7,800		114,66		
	SOMMANO m ²					114,66	0,78	89,43
175 E.01.010.030 .c 05/12/2012	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... o ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Fondazioni Cabina Enel		13,70	6,800	0,800	74,53		
	SOMMANO m ³					74,53	9,55	711,76
176 E.01.050.020 .a 05/12/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Materiale scavato per sbancamento e fondazioni Cabina Enel * (par.ug.=(114,66*0,2)+74,53) a detrarre	97,46 -1,00	13,70	6,800	0,250	97,46 -23,29		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					97,46 -23,29		
	SOMMANO m ³					74,17	25,89	1'920,26
177 E.03.010.010 .b 05/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ Magrone plinti di fondazione Cabina Enel		14,70	7,800	0,200	22,93		
	SOMMANO m ³					22,93	89,84	2'060,03
178 E.03.010.040 .a 07/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... oli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 30 N/mm ² Fondazioni Cabina Enel Cordolo di coronamento per solaio di copertura *(lung.=(13,7*2)+(6,8*2))		13,70	6,800	0,400	37,26		
		41,00	0,300	0,300		3,69		
	SOMMANO m ³					40,95	112,49	4'606,47
179 E.03.030.010 .a 05/12/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Fondazioni Cabina Enel *(lung.=(2*13,7)+(2*6,8))		41,00		0,400	16,40		
	SOMMANO m ²					16,40	19,06	312,58
	A R I P O R T A R E							6'695'600,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'695'600,26
180 E.03.040.010 .a 05/12/2012	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Strutture Fondazioni Cabina Enel Cordolo di coronamento copertura	37,26 24,60				90,000 50,000	3'353,40 1'230,00	
	SOMMANO kg						4'583,40	1,45 6'645,93
181 E.03.040.020 .a 05/12/2012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compresi ... trossaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Magrone platea di fondazione Cabina Enel		14,70	7,800	12,000	1'375,92		
	SOMMANO kg						1'375,92	1,44 1'981,32
182 E.07.030.020 .h 05/12/2012	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldato, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'ck 25 su vespaio spessore cm 15 pavimentazione Cabina Enel		13,70	6,800		93,16		
	SOMMANO m²						93,16	42,67 3'975,14
183 E.11.070.040 .d 06/12/2012	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Deflusso acque meteoriche Copertura Cabina Enel	2,00	13,70			27,40		
	SOMMANO m						27,40	12,31 337,29
184 E.11.070.120 .b 06/12/2012	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 8/10 Deflusso acque meteoriche Copertura Cabina Enel	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO m						6,00	8,28 49,68
185 E.11.070.160 .a 06/12/2012	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato Deflusso acque meteoriche Copertura Cabina Enel *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad						2,00	4,84 9,68
186 E.12.020.030 .c 06/12/2012	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Copertura Capannone Cabina Enel *(lung.=13,7+1)*(larg.=6,8+1)		14,70	7,800		114,66		
	SOMMANO m²						114,66	20,24 2'320,72
187 Z.00.00.002 06/12/2012	Infisso di porta di tipo industriale a 2, 4 o più ante verticali sovrapponibili ad apertura esterna con pannellatura in lamiera preverniciata compreso controtelaio e telaio, cernie ... e ferramenta varia, serratura manuale e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							6'710'920,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'710'920,02
	Porte Cabina Enel	5,00		0,800	2,000	8,00		
	SOMMANO m2					8,00	320,00	2'560,00
188 Z.00.00.002 06/12/2012	Infisso di porta di tipo industriale a 2, 4 o più ante verticali sovrapponibili ad apertura esterna con pannellatura in lamiera preverniciata compreso controtelaio e telaio, cernie ... e ferramenta varia, serratura manuale e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Porte Cabina Enel	-5,00		0,800	2,000	-8,00		
	SI DETRAGGONO m2					-8,00	320,00	-2'560,00
189 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Messa a terra Cabina Enel *(lung.=(2*14,7)+(2*7,8))		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,34	465,30
190 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Messa a terra Cabina Enel *(lung.=(2*14,7)+(2*7,8))		-13,80			-13,80		
	SI DETRAGGONO m					-13,80	10,34	-142,69
191 L.05.020.010 .d 06/12/2012	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 3 m Impianto messa a terra Cabina Enel *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,37	453,48
192 L.05.020.010 .d 06/12/2012	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 3 m Impianto messa a terra Cabina Enel *(par.ug.=2*2)	-4,00				-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	113,37	-453,48
193 Z.00.00.004 06/12/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetto in PVC pesante delle dimensioni di cm 40x40, comprensivo di coperchio carrabile, per alloggiamento dispersore impianto di messa a terra compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto messa a terra Cabina Enel *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	60,00	240,00
194 E.08.020.090 .c 06/12/2012	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta bastarda Divisione interne Cabina Enel	4,00	6,80		3,000	81,60		
	SOMMANO m²					81,60	21,59	1'761,74
	A R I P O R T A R E							6'713'244,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'713'244,37
195 E.08.020.140 .a 08/12/2012	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, ... iacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche i Muratura portante Cabina Enel *(lung.=(2*13,7)+(2*6,8))		41,00		3,000	123,00		
	SOMMANO m²					123,00	45,60	5'608,80
196 E.04.010.010 .g 08/12/2012	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di congio ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 30 cm Copertura Cabina Enel		14,70	7,800		114,66		
	SOMMANO m²					114,66	60,21	6'903,68
197 E.11.050.010 .a 08/12/2012	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con embrice e coppo Copertura Cabina Enel		14,70	7,800		114,66		
	SOMMANO m²					114,66	33,53	3'844,55
198 E.16.020.020 .e 06/12/2012	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento Zona interna Cabina Enel Zona esterna Cabina Enel *(lung.=(13,7*2)+(6,8*2))	8,00 2,00	6,80 41,00		3,000 3,000	163,20 246,00		
	SOMMANO m²					409,20	10,51	4'300,69
199 E.16.020.030 .e 06/12/2012	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta di cemento Zona interna Cabina Enel		13,70	6,800		93,16		
	SOMMANO m²					93,16	11,62	1'082,52
200 E.16.020.060 .d 06/12/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda Zona interna Cabina Enel Zona esterna Cabina Enel	8,00 2,00	6,80 41,00		3,000 3,000	163,20 246,00		
	SOMMANO m²					409,20	15,42	6'309,86
201 E.16.020.070 .e 06/12/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento Zona interna Cabina Enel		13,70	6,800		93,16		
	SOMMANO m²					93,16	18,06	1'682,47
202 E.21.020.040	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura							
	A R I P O R T A R E							6'742'976,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'748'773,69
	CENTRALE A VAPORE E ALTRE FUNZIONI (SpCat 6)							
204 E.01.010.010 .a 05/12/2012	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Fondazioni Centrale a vapore *(lung.=6,15+1)*(larg.=6+1)		7,15	7,000		50,05		
	SOMMANO m²					50,05	0,78	39,04
205 E.01.010.030 .c 05/12/2012	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... o ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile conz benna da roccia Fondazioni Cabina Enel		6,15	6,000	1,000	36,90		
	SOMMANO m³					36,90	9,55	352,40
206 E.01.050.020 .a 05/12/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Materiale scavato per sbancamento e fondazioni Centrale a vapore *(par.ug.=(50,05*0,3)+36,9)	51,92				51,92		
	SOMMANO m³					51,92	25,89	1'344,21
207 E.03.010.010 .b 05/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Magrone fondazione Centrale a Vapore *(lung.=6,15+1)*(larg.=6+1)		7,15	7,000	0,200	10,01		
	SOMMANO m³					10,01	89,84	899,30
208 E.03.010.040 .a 07/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... oli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 30 N/mm³ Fondazioni Centrale a vapore Cordolo di coronamento per solaio di copertura *(lung.=(6,15*2)+(6*2))		6,15 24,30	6,000 0,300	0,400 0,300	14,76 2,19		
	SOMMANO m³					16,95	112,49	1'906,71
209 E.03.030.010 .a 05/12/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Fondazioni Centrale a VApore *(lung.=(2*6,15)+(2*6)) Cordolo di coronamento per solaio di copertura *(lung.=(6,15*2)+(6*2))	2,00 2,00	24,30 24,30		0,400 0,300	19,44 14,58		
	SOMMANO m²					34,02	19,06	648,42
210 E.03.040.010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso							
	A R I P O R T A R E							6'753'963,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'753'963,77
a 05/12/2012	ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Strutture Fondazioni Centrale a Vapore Cordolo di coronamento copertura	14,76 2,19			100,000 60,000	1'476,00 131,40		
	SOMMANO kg					1'607,40	1,45	2'330,73
211 E.03.040.020 a 05/12/2012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Magrone platea di fondazione Centrale a Vapore *(lung.=6,15+1)* (larg.=6+1)		7,15	7,000	12,000	600,60		
	SOMMANO kg					600,60	1,44	864,86
212 E.07.090.060 a 05/12/2012	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 Fondazioni Centrale a Vapore		7,15	6,000	0,500	21,45		
	SOMMANO m³					21,45	43,76	938,65
213 E.07.030.020 h 05/12/2012	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldato, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'ck 25 su vespaio spessore cm 15 Pavimentazione Centrale a Vapore		6,15	6,000		36,90		
	SOMMANO m²					36,90	42,67	1'574,52
214 E.11.070.040 d 06/12/2012	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Deflusso acque meteoriche Copertura Cabina Enel	2,00	6,15			12,30		
	SOMMANO m					12,30	12,31	151,41
215 E.11.070.120 b 06/12/2012	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 8/10 Deflusso acque meteoriche Copertura Cabina Enel *(par.ug.=1*2)	2,00			3,500	7,00		
	SOMMANO m					7,00	8,28	57,96
216 E.11.070.160 a 06/12/2012	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato Deflusso acque meteoriche Copertura Centrale a Vapore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,84	9,68
217 E.12.020.030 c 06/12/2012	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metallogeniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Copertura Centrale a Vapore *(lung.=6,15+1)*(larg.=6+1)	1,25	7,15	7,000		62,56		
	SOMMANO m²					62,56	20,24	1'266,21
	A R I P O R T A R E							6'761'157,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'761'157,79
218 Z.00.00.002 06/12/2012	Infisso di porta di tipo industriale a 2, 4 o più ante verticali sovrapponibili ad apertura esterna con pannellatura in lamiera preverniciata compreso controtelaio e telaio, cernie ... e ferramenta varia, serratura manuale e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Porte pedonale	1,00		1,200	2,200	2,64		
	SOMMANO m2					2,64	320,00	844,80
219 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Messa a terra Centrale a Vapore *(lung.=(7,15*2)+(7*2))		28,30			28,30		
	SOMMANO m					28,30	10,34	292,62
220 L.05.010.020 .d 06/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Messa a terra Centrale a Vapore *(lung.=- (7,15*2)+(7*2))		-0,30			-0,30		
	SIDETRAGGONO m					-0,30	10,34	-3,10
221 L.05.020.010 .d 06/12/2012	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 3 m Impianto messa a terra Centrale a Vapore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,37	113,37
222 L.05.020.010 .d 06/12/2012	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 3 m Impianto messa a terra Centrale a Vapore					-1,00		
	SIDETRAGGONO cad					-1,00	113,37	-113,37
223 Z.00.00.004 06/12/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetto in PVC pesante delle dimensioni di cm 40x40, comprensivo di coperchio carrabile, per alloggiamento dispersore impianto di messa a terra compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto messa a terra Centrale a Vapore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,00	60,00
224 E.08.020.140 .a 08/12/2012	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, ... iacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche i Muratura portante Centrale a Vapore *(lung.=(2*6,15)+(2*6))		24,30		3,500	85,05		
	SOMMANO m²					85,05	45,60	3'878,28
225 E.04.010.010 .g	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di congio ... zio composto da un solo							
	A R I P O R T A R E							6'766'230,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'766'230,39
08/12/2012	elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 30 cm Copertura Centrale a Vapore		7,15	7,000		50,05		
	SOMMANO m²					50,05	60,21	3'013,51
226 E.11.050.010 .a	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con embrice e coppo		7,15	7,000		50,05		
08/12/2012	Copertura Centrale a Vapore					50,05	33,53	1'678,18
	SOMMANO m²							
227 E.16.020.020 .e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento		24,30		3,500	85,05		
06/12/2012	Zona interna Centrale a Vapore *(lung.=(2*6,15)+(2*6)) Zona esterna Centrale a Vapore *(lung.=(2*6,15)+(2*6))		24,30		3,500	85,05		
	SOMMANO m²					170,10	10,51	1'787,75
228 E.16.020.030 .e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta di cemento		6,15	6,000		36,90		
06/12/2012	Zona interna Centrale a Vapore					36,90	11,62	428,78
	SOMMANO m²							
229 E.16.020.060 .d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda		24,30		3,500	85,05		
06/12/2012	Zona interna Centrale a Vapore *(lung.=(6,15*2)+(6*2)) Zona esterna Centrale a Vapore *(lung.=(2*6,15)+(2*6))		24,30		3,500	85,05		
	SOMMANO m²					170,10	15,42	2'622,94
230 E.16.020.070 .e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento		6,15	6,000		36,90		
06/12/2012	Zona interna Centrale a Vapore					36,90	18,06	666,41
	SOMMANO m²							
231 E.21.020.040 .c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile							
06/12/2012	Superficie interna ed esterna Centrale a Vapore *(par.ug.=(170,10+36,90))	207,00				207,00		
	SOMMANO m²					207,00	5,28	1'092,96
232 Z.00.00.009	Oneri tecnici per progettazione e direzione dei lavori stimati a percentuale sull'importo lavori.							
06/12/2012	Per Centrale a Vapore	0,50			28863,700	14'431,85		
	SOMMANO a %					14'431,85	0,10	1'443,19
	A R I P O R T A R E							6'778'964,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'778'964,11
	OPERE DI URBANIZZAZIONE (SpCat 7)							
233 E.01.020.010 .c 08/12/2012	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Per linea lampioni su pali a due plafoniere Per linea lampioni su pali ad una plafoniera Per plinti di base pali rastremati Per linea illuminazione verde e fontana piazzale centrale *(lung.=78+100)	22,00	100,00 350,00 1,50 178,00	0,400 0,400 1,500 0,400	0,500 0,500 1,000 0,500	20,00 70,00 49,50 35,60		
	SOMMANO m³					175,10	11,01	1'927,85
234 E.01.040.010 .a 08/12/2012	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro scavi realizzati					175,10		
	SOMMANO m³					175,10	1,91	334,44
235 Z.00.00.011 08/12/2012	Cavo FG7R 0.6/1KV 4mmq - Fornitura e posa di cavo tipo FG7R 0.6/1kV avente le seguenti caratteristiche Conformità alle norme: CEI 20-22 III, CEI 20-35, CEI 20-37 Tabelle UNI-UNEL ...). Compresa la eventuale pulizia dei pottetti di transito esistenti e l'eventuale spurgo delle tubazioni esistenti. Per linea interrata in cavidotto a servizio pali esterni Per linea aerea in canalina a servizio proiettori esterni *(lung.=495+109) Per linea illuminazione verde e fontana piazzale centrale *(lung.=78+100)	5,00 5,00 5,00	350,00 604,00 178,00			1'750,00 3'020,00 890,00		
	SOMMANO ml					5'660,00	2,00	11'320,00
236 L.02.020.070 .d 08/12/2012	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speci ... sospensioni esistenti o di altri sistemi, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 200 Per linea aerea a servizio proiettori esterni *(lung.=495+109)		604,00			604,00		
	SOMMANO m					604,00	32,32	19'521,28
237 Z.00.00.012 08/12/2012	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... a in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 50 Per linea interrata in cavidotto a servizio pali esterni Per linea interrata linea verde e fontana piazzale centrale *(lung.=78+100)		350,00 178,00			350,00 178,00		
	SOMMANO ml					528,00	4,30	2'270,40
238 Z.00.00.012 08/12/2012	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... a in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 50							
	A R I P O R T A R E							6'814'338,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'814'338,08
	Per linea interrata in cavidotto a servizio pali esterni		-350,00			-350,00		
	Per linea interrata linea verde e fontana piazzale centrale *(lung.=-(78+100))		-178,00			-178,00		
	SI DETRAGGONO ml					-528,00	4,30	-2'270,40
239 Z.00.00.013 08/12/2012	Fornitura e cablaggio quadro elettrico fornito e posto in opera completo di armadio esterno, barre di supporto moduli, interruttori differenziali e magnetotermici secondo le cara ... cessario per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente a corpo Impianto elettrico esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
240 Z.00.00.013 08/12/2012	Fornitura e cablaggio quadro elettrico fornito e posto in opera completo di armadio esterno, barre di supporto moduli, interruttori differenziali e magnetotermici secondo le cara ... cessario per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente a corpo Impianto elettrico esterno					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	2'500,00	-2'500,00
241 Z.00.00.013 08/12/2012	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezi ... lligamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 6,8 m, altezza fuori terra 6 m, diametro base 128 mm, spessore 3 mm Per impianto elettrico esterno					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	337,00	7'414,00
242 Z.00.00.014 08/12/2012	Fornitura e posa in opera di apparecchio carenato in polipropilene, di classe II d'isolamento, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, ... nstallazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 100 W Per impianto elettrico esterno *(par.ug.=15+(7*2))	29,00				29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	280,00	8'120,00
243 L.04.040.010 .a 10/12/2012	Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in alluminio con diffusore in metacrilato, attacco E 27 cablato per lampada a vapori di mercurio 50 W Per corpi illuminanti rotatoria centrale					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	74,45	3'201,35
244 L.04.060.020 .b 08/12/2012	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica cilindro parabolica in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 250 W Per impianto elettrico esterno					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	291,34	11'653,60
245 E.01.020.010 .c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima							
	A R I P O R T A R E							6'842'456,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'842'456,63
08/12/2012	di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Per linea fognatura acque bianche *(lung.=+7+121+95+188+54) Per linea Fognatura acque nere *(lung.=148+261) Per pozzetti linea fognatura bianca Per pozzetti linea fognatura nera Per linea acquedotto *(lung.=148+261) Per pozzetti linea acquedotto		465,00 409,00 20,00 13,00 409,00 5,00	1,200 1,000 1,50 1,50 0,400 1,00	1,500 1,000 1,700 1,200 1,000 1,000	837,00 409,00 76,50 35,10 163,60 6,00		
	SOMMANO m³					1'527,20	11,01	16'814,47
246 E.01.040.010 .a 08/12/2012	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro scavi realizzati Per linea fognatura acque bianche *(lung.=+7+121+95+188+54) a detrarre condotta *(par.ug.=-(0,63*0,63)*3,14/4) Per linea Fognatura acque nere *(lung.=148+261) a detrarre condotta *(par.ug.=-(0,315*0,315)*3,14/4) Per pozzetti linea fognatura bianca Per pozzetti linea fognatura nera Per linea acquedotto *(lung.=148+261) a detrarre condotta *(par.ug.=-(0,1*0,1)*3,14/4) Per pozzetti linea acquedotto	-0,31 -0,08 20,00 13,00 409,00 5,00	465,00 465,00 409,00 409,00 1,50 1,50 409,00 409,00 1,00	1,200 1,000 1,50 1,50 1,50 0,400 1,200	1,500 1,000 1,700 1,200 1,000 1,000	837,00 -144,15 409,00 -32,72 76,50 35,10 163,60 -4,09 6,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					1'527,20 -180,96 1'346,24		
247 E.01.050.020 .a 05/12/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta scavo fognatura acque bianche *(par.ug.=-(0,63*0,63)*3,14/4) scavo fognature acque nere *(par.ug.=-(0,315*0,315)*3,14/4) Scavo pozzetti linea fognatura bianca Scavo pozzetti linea fognatura nera Scavo condotta idrica condotta *(par.ug.=-(0,1*0,1)*3,14/4) Scavo pozzetti linea acquedotto	0,31 0,08 20,00 13,00 0,01 5,00	465,00 409,00 1,50 1,50 409,00 1,00	1,500 1,000 1,500 1,200	1,700 1,200	144,15 32,72 76,50 35,10 4,09 6,00		
	SOMMANO m³					298,56	25,89	7'729,72
248 U.02.040.150 .c 10/12/2012	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente ... i, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 315 Per fognatura nera *(lung.=148+261)		409,00			409,00		
	SOMMANO m					409,00	27,38	11'198,42
249 U.02.040.160 .f 10/12/2012	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 630 Per fognatura bianca *(lung.=106+72+121+95+188+54)		636,00			636,00		
	SOMMANO m					636,00	117,59	74'787,24
250	Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							6'955'557,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'955'557,80
U.01.020.020 .e 10/12/2012	lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, co ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 100 mm Per rete idrica *(lung.=148+261)		409,00			409,00		
	SOMMANO m					409,00	28,17	11'521,53
251 U.01.050.010 .e 10/12/2012	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... rretta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN100 Per rete idrica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	252,21	1'008,84
252 U.01.050.080 .a 10/12/2012	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 s ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN32 Per rete idrica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,55	191,10
253 U.01.050.130 .c 10/12/2012	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di tras ... iche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN100 Per rete idrica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	436,94	1'310,82
254 U.04.010.010 .a 10/12/2012	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per fognatura nera Per fognatura bianca Per linea acqua *(lung.=148+261)		409,00 636,00 409,00	1,000 1,000 0,400	0,300 0,300 0,300	122,70 190,80 49,08		
	SOMMANO m³					362,58	24,49	8'879,58
255 U.04.020.070 .h 10/12/2012	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x80x40 cm Per fognatura nera Per fognatura bianca Per linea acquedotto					13,00 20,00 5,00		
	SOMMANO cad					38,00	148,86	5'656,68
256 U.04.020.080 .e 10/12/2012	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm Per linea acque bianche					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		6'984'126,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		6'984'126,35
	SOMMANO cad					20,00	147,70	2'954,00
257 U.04.020.120 .a 10/12/2012	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm Per pozzetti *(par.ug.=20+13+5)	38,00				38,00		
	SOMMANO cad					38,00	99,42	3'777,96
258 U.04.020.250 .a 10/12/2012	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima e ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale per pozzetti *(par.ug.=20+13+5)	38,00			75,000	2'850,00		
	SOMMANO kg					2'850,00	3,48	9'918,00
259 Z.00.00.016 10/12/2012	Cordolatura in cls vibrato per cigli di marciapiedi, cordoli stradali ect. di altezza variabile da cm.10 a cm 20, con angoli smussati e/o a spigolo vivo, forniti e posti in opera con malte a basi cementizie compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per marciapiedi *(lung.=240+572,62+45,40)		858,02			858,02		
	SOMMANO ml					858,02	19,50	16'731,39
260 E.03.010.010 .a 10/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Per marciapiedi *(lung.=240+572,62+45,40)		858,02	1,000	0,200	171,60		
	SOMMANO m³					171,60	88,72	15'224,35
261 E.03.040.020 .a 10/12/2012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Per marciapiedi *(lung.=240+572,62+45,40)		858,02	1,000	12,000	10'296,24		
	SOMMANO kg					10'296,24	1,44	14'826,59
262 Z.00.00.017 10/12/2012	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pavimentazione in cemento aventi piastrelle di dimensioni cm. 20x20, colore grigio, disegno semplice a quadretti, spessore cm.2-3, i ... olvero di cemento finale compreso pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per marciapiedi *(lung.=240+572,62+45,40)		858,02	1,000	0,200	171,60		
	SOMMANO ml					171,60	15,00	2'574,00
263 Z.00.00.016 10/12/2012	Cordolatura in cls vibrato per cigli di marciapiedi, cordoli stradali ect. di altezza variabile da cm.10 a cm 20, con angoli smussati e/o a spigolo vivo, forniti e posti in opera con malte a basi cementizie compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ciglio viabilità carrabile in zona verde attrezzato *(lung.=31+47+86+77)		241,00			241,00		
	SOMMANO ml					241,00	19,50	4'699,50
	A R I P O R T A R E							7'054'832,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'054'832,14
264 E.01.020.010 .a 10/12/2012	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) Per viabilità interna carrabile *(par.ug.=13522,08-858,02)	12664,06				0,500	6'332,03	
	SOMMANO m ³						6'332,03	3,78 23'935,07
265 U.05.020.030 .a 10/12/2012	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificat (... 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Per viabilità interna carrabile *(par.ug.=13522,08-858,02)	12664,06				12'664,06		
	SOMMANO m ²						12'664,06	0,66 8'358,28
266 U.05.020.150 .a 10/12/2012	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per viabilità interna carrabile *(par.ug.=13522,08-858,02)	12664,06				0,300	3'799,22	
	SOMMANO m ³						3'799,22	16,95 64'396,78
267 U.05.020.170 .a 10/12/2012	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSD TM A, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle no ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSD'A, in idonei impia Per viabilità interna carrabile *(par.ug.=13522,08-858,02)	12664,06				5,000	63'320,30	
	SOMMANO m ² /cm						63'320,30	1,17 74'084,75
268 U.05.020.180 .a 10/12/2012	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD TM A, confezionato a caldo in idonei impianti ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Per viabilità interna carrabile *(par.ug.=13522,08-858,02)	12664,06				10,000	126'640,60	
	SOMMANO m ² /cm						126'640,60	1,20 151'968,72
269 E.01.020.010 .c 10/12/2012	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Per fondazione murature di sostegno e recinzioni in sola muratura Hm=2 *(lung.=71+116+103) Per fondazione recinzioni in muratura e metallo Hm=1.5 *(lung.=52+34+67+361)		290,00	2,000	1,200	696,00		
			514,00	1,500	1,000	771,00		
	SOMMANO m ³						1'467,00	11,01 16'151,67
270 E.01.050.010 .a 10/12/2012	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Materiale di cui alla voce precedente *(lung.=71+116+103)		290,00	1,800	0,900	469,80		
	A R I P O R T A R E					469,80		7'393'727,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					469,80		7'393'727,41
	*(lung.=52+34+67+361)		514,00	1,300	0,800	534,56		
	SOMMANO m³					1'004,36	6,85	6'879,87
271 E.01.040.010 .a 10/12/2012	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Per fondazione murature di sostegno e recinzioni in sola muratura Hm=2 *(par.ug.=696-469,8) Per fondazione recinzioni in muratura e metallo Hm=1.5 *(par.ug.=771-534,56)	226,20 236,44				226,20 236,44		
	SOMMANO m³					462,64	1,91	883,64
272 E.03.030.010 .a 10/12/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Per fondazione murature di sostegno e recinzioni in sola muratura Hm=2 *(lung.=71+116+103) Per fondazione recinzioni in muratura e metallo Hm=1.5 *(lung.=52+34+67+361)	2,00 2,00	290,00 514,00		0,900 0,800	522,00 822,40		
	SOMMANO m²					1'344,40	19,06	25'624,26
273 E.03.030.010 .b 10/12/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per elevazione murature di sostegno e recinzione in sola muratura Hm=2 *(lung.=71+116+103) Per elevazione recinzioni in muratura e metallo Hm=1.5 *(lung.=52+34+67+361)	2,00 2,00	290,00 514,00	2,000 1,500		1'160,00 1'542,00		
	SOMMANO m²					2'702,00	25,62	69'225,24
274 E.03.040.010 .a 10/12/2012	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per calcestruzzo murature di sostegno e recinzioni in sola muratura Hm=2 Per calcestruzzo recinzioni in muratura e metallo Hm=1.5	174,00 231,00			100,000 100,000	17'400,00 23'100,00		
	SOMMANO kg					40'500,00	1,45	58'725,00
275 E.03.010.010 .b 10/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Per magrone fondazioni murature di sostegno e recinzioni in sola muratura Hm=2 *(lung.=71+116+103) Per magrone recinzioni in muratura e metallo Hm=1.5 *(lung.=52+34+67+361)		290,00 514,00	2,000 1,500	0,200 0,200	116,00 154,20		
	SOMMANO m³					270,20	89,84	24'274,77
276	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione							
	A RIPORTARE							7'579'340,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'579'340,19
E.03.040.020 .a 10/12/2012	per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trossaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Per sottofondazione murature di sostegno e recinzione in sola muratura Hm=2 Per sottofondazione recinzioni in muratura e metallo Hm=1.5	116,00 154,00			12,000 12,000	1'392,00 1'848,00		
	SOMMANO kg					3'240,00	1,44	4'665,60
277 E.03.010.010 .e 10/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m³ Per elevazione murature di sostegno e recinzione in sola muratura Hm=2 *(lung.=71+116+103) Per elevazione recinzioni in muratura e metallo Hm=1.5 *(lung.=52+34+67+361)		290,00 514,00	2,000 1,500	0,300 0,300	174,00 231,30		
	SOMMANO m³					405,30	96,61	39'156,03
278 E.19.010.070 .a 10/12/2012	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con ... dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici Ringhiera perimetrale fissa su muratura *(lung.=52+34+67+361)		514,00		13,000	6'682,00		
	SOMMANO kg					6'682,00	4,74	31'672,68
279 E.19.010.070 .b 10/12/2012	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con ... ati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici Cancelli carrabili Cancelli carrabili	1,00 1,00	25,00 5,00	2,200 2,200	75,000 50,000	4'125,00 550,00		
	SOMMANO kg					4'675,00	4,88	22'814,00
280 E.01.020.010 .c 10/12/2012	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Per frealizzazione vasca arredo slargo centrale *(par.ug.=2*3,14*20)	125,60			1,000	125,60		
	SOMMANO m³					125,60	11,01	1'382,86
281 E.01.050.010 .a 10/12/2012	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Materiale di cui alla voce precedente					125,60		
	SOMMANO m³					125,60	6,85	860,36
282 E.03.010.010 .b 10/12/2012	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Per piastra di fondo vasca arredo spiazzo centrale *(lung.=(15*15)*							
	A R I P O R T A R E							7'679'891,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'679'891,72
	3,14/4) Per elevazione vasca arredo spiazzo centrale *(lung.=(20*20)*3,14/4)		176,63 314,00		0,200 0,200	35,33 62,80		
	SOMMANO m³					98,13	89,84	8'816,00
283 E.03.040.020 .a 10/12/2012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Per piastra di fondo vasca arredo spiazzo centrale Per spalle vasca arredo spiazzo centrale		35,33 62,80		100,000 100,000	3'533,00 6'280,00		
	SOMMANO kg					9'813,00	1,44	14'130,72
284 E.03.030.010 .b 10/12/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per spalle elevazione vasca arredo spiazzo centrale *(lung.=2*3,14*20)	2,00	125,60		1,200	301,44		
	SOMMANO m²					301,44	25,62	7'722,89
285 E.12.030.120 .b 10/12/2012	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 g/m²: spessore 2,0 mm Per impermeabilizzazione interna vasca arredo spiazzo centrale *(lung.=2*3,14*22,5)		141,30		2,000	282,60		
	SOMMANO m²					282,60	27,58	7'794,11
286 U.07.010.040 .b 10/12/2012	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manu ... , sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 m² a 5.000 m² Per zone sistemate a verde					1'570,52		
	SOMMANO m²					1'570,52	0,44	691,03
287 U.07.010.100 .a 10/12/2012	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... so in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: in parchi e giardini senza vincoli Per zone sistemate a verde					1'570,52		
	SOMMANO cad					1'570,52	0,52	816,67
288 U.07.010.510 .f 10/12/2012	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... egnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: pinus pinea Per zone sistemate a verde *(par.ug.=1570,52/20)	78,53				78,53		
	SOMMANO cad					78,53	97,71	7'673,17
289	Oneri tecnici per progettazione e direzione dei lavori stimati a							
	A R I P O R T A R E							7'727'536,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI																								
		TOTALE																								
		RIPORTO																								
	Riepilogo SUPER CATEGORIE <table> <tr> <td>001</td> <td>CAPANNONE IMBALLAGGI E STOCCAGGI (A)</td> <td>3'061'061,18</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>CAPANNONE LAVORAZIONI (B)</td> <td>2'769'522,82</td> </tr> <tr> <td>003</td> <td>CAPANNONE ACQUE (C)</td> <td>587'043,29</td> </tr> <tr> <td>004</td> <td>PALAZZINA UFFICI (D)</td> <td>268'272,44</td> </tr> <tr> <td>005</td> <td>CABINA ENEL LAVORAZIONE</td> <td>62'873,96</td> </tr> <tr> <td>006</td> <td>CENTRALE A VAPORE E ALTRE FUNZIONI</td> <td>30'190,42</td> </tr> <tr> <td>007</td> <td>OPERE DI URBANIZZAZIONE</td> <td>996'239,33</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Totale SUPER CATEGORIE euro</td> <td>7'775'203,44</td> </tr> </table>	001	CAPANNONE IMBALLAGGI E STOCCAGGI (A)	3'061'061,18	002	CAPANNONE LAVORAZIONI (B)	2'769'522,82	003	CAPANNONE ACQUE (C)	587'043,29	004	PALAZZINA UFFICI (D)	268'272,44	005	CABINA ENEL LAVORAZIONE	62'873,96	006	CENTRALE A VAPORE E ALTRE FUNZIONI	30'190,42	007	OPERE DI URBANIZZAZIONE	996'239,33	Totale SUPER CATEGORIE euro		7'775'203,44	
001	CAPANNONE IMBALLAGGI E STOCCAGGI (A)	3'061'061,18																								
002	CAPANNONE LAVORAZIONI (B)	2'769'522,82																								
003	CAPANNONE ACQUE (C)	587'043,29																								
004	PALAZZINA UFFICI (D)	268'272,44																								
005	CABINA ENEL LAVORAZIONE	62'873,96																								
006	CENTRALE A VAPORE E ALTRE FUNZIONI	30'190,42																								
007	OPERE DI URBANIZZAZIONE	996'239,33																								
Totale SUPER CATEGORIE euro		7'775'203,44																								
	Data, 24/06/2013 																									
		A RIPORTARE																								

Pos. N°	Descrizione	Data Acquisto	Quantità	Valore del bene all'origine		Sezione	Reparto	Matr. e/o Identif.	Valore Residuo alla data di Perizia	Valore ad Oggi
				dato storico contabile	dato da indagare di mercato attuale					
1	SERBATOI CILINDRICI IN ACCIAIO INOX CAP. 30 M.C. COMPLETI DI SARACINESCA DI USCITA E COPERCHIO SUP.	15/06/1999	7,00	€ -	€ 45 500,00	A	STOCCAGGIO ACQUA	-	5 000,00 €	5 000,00 €
1	SERBATOI CILINDRICI IN ACCIAIO INOX CAP. 50 M.C. COMPLETI DI SARACINESCA DI USCITA E COPERCHIO SUP.	15/06/1999	3,00	€ -	€ 23 400,00	A	STOCCAGGIO ACQUA	-	2 500,00 €	2 500,00 €
2	SISTEMA DI POMPAGGIO PER IMPIANTO ANTINCENDIO "SPRINKLER" COMPRESO N°2 POMPE, N°2 VASI DI ESPANSIONE, MANOMETRI, SISTEMA ACUSTICO DI ALLERTA, QUADRI ED EQUIPAGGIAMENTI ELETTRICI	01/12/2000	1,00	€ 13 427,88	€ -	A	STOCCAGGIO ACQUA	-	3 350,00 €	3 350,00 €
3	GRUPPO DI POMPAGGIO COSTITUITO DA N°2 POMPE "LOWARA ITT INDUSTRIES" A MOTORE TRIFASE MOD. 7,5 KW E 50 HZ, COMPRESO DI QUADRI ED EQUIPAGGIAMENTI ELETTRICI	-	1,00	€ -	€ 17 500,00	A	STOCCAGGIO ACQUA	SERIE MOTORE LM112B1452/375 COD. 130647143	7 000,00 €	7 000,00 €
3	FILTRI "MILLI PORE" DA 10 MICRON PER PRESSIONE MAX DI 6 BAR E CAPACITA' 140 LT.	-	2,00	€ -	€ 2 800,00	A	STOCCAGGIO ACQUA	COD. JPIT783D5 SERIE A01001-2	1 400,00 €	1 400,00 €
4	SISTEMA DI POMPAGGIO ACQUA RAFFREDDAMENTO COSTITUITO DA N°2 POMPE "LOWARA" A MOTORE TRIFASE COMPRESO QUADRO ED EQUIPAGGIAMENTI ELETTRICI	2000/2003	1,00	€ -	€ 12 800,00	A	STOCCAGGIO ACQUA	-	5 120,00 €	5 120,00 €
1-4	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE COMPOSTO DA POMPA DI SOLLEVAMENTO QUADRO ELETTRICO E MISURATORE DI PORTATA	31/12/2001	5,00	€ 20 401,05	€ -	-	CASOTTI DI PRESA	-	5 100,00 €	5 100,00 €
1-4	TUBAZIONE DI DIAMETRO VARIABILE IN ACCIAIO INOX COMPLETA DI PEZZI SPECIALI, SARACISCE E ALTRO	01/04/2000	CORPO	€ 14 460,79	€ -	A	STOCCAGGIO ACQUA	-	7 250,00 €	7 250,00 €
5	ESTINTORI A BISSO DI CARBONIO DA KG 5	26/07/2000	2,00	€ 296,70	€ -	A	STOCCAGGIO ACQUA	-	150,00 €	150,00 €
5	TARGHE INDICATIVE DA PARETE	26/07/2000	3,00	€ -	€ 3,00	A	STOCCAGGIO ACQUA	-	3,00 €	A
1	GRUPPO ELETTROGENO "BEARWARD" MOD. KTA 38 G3/5	01/04/2000	1,00	€ 124 466,11	€ -	F	CABINA ENEL	PART. N°55688/722 SERIAL N°-F18724	20 000,00 €	15 000,00 €
2	CABINA ELETTRICA COSTITUITA DA EQUIPAGGIAMENTI ELETTRICI E QUADRI PER N°3 SINGOLE CABINE SEZIONATE	30/11/1999	1,00	€ 57 149,54	€ -	F	CABINA ENEL	-	0,00 €	0,00 €
2	MODIFICHE IMPLEMENTAZIONE CABINA ELETTRICA CON SFORMAZIONE TRIFASE "MACE COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE" DA 1250 KVA A 50 HZ	-	1,00	€ 7 200,00	€ -	F	CABINA ENEL	N° SERIE 17614	0,00 €	0,00 €
1	SERBATOIO INTERRATO PER GASOLIO PER ALIMENTAZIONE GRUPPO ELETTROGENO DI CAP. 30000 LT. COMPLETO DI POZZETTO E CHIUSINO IN LAMIERA PESANTE ED OGNI LAVORO NECESSARIO	-	1,00	€ -	€ 15 000,00	F	CABINA ENEL	-	10 500,00 €	10 500,00 €
SOMMANO									67 373,00 €	62 370,00 €



ATTREZZATURA REPARTO SOFFIAGGIO - IMBOTTIGLIAMENTO

Pos. N°	Descrizione	Data Acquisto	Quantità	Valore del bene all'origine		Sezione	Reparto	Matr. e/o Identif.	Valore Residuo alla data di Perizia	Valore ad Oggi
				dato storico contabile	dato da indagine di mercato attuale					
1	COMPRESSORE "SIAD" TIPO MS3/1502-A3, DA 400V E 40 ATM. COMPLETO DI N°2 QUADRI ELETTRICI E FRIGERATORE FLUIDO R22 KG 12 "SOGEEQUIP"	31/03/2000	1,00	€ -	€ -	B	SOFFIAGGIO	SIAD matr. M19650 anno costr. 1999 - SOGEQUIP GRS 702 B anno costr. 99, 400V 3 fasi, 50Hz, serie 11324401 seriale 7811	0,00 €	7 500,00 €
5	TORRE EVAPORATIVA E RELATIVO QUADRO ELETTRICO		1,00	€ -	€ -	B	SOFFIAGGIO	MATR. 22211	0,00 €	500,00 €
7	CLIMATIZZATORE MODELLO LG IS M3061BL COMPLETO DI ACCESSORI	19/06/2003	1,00	€ 2 150,00		B	SOFFIAGGIO	-	430,00 €	100,00 €
6	SERBATOIO CILINDRICO IN ACCIAIO ZINCATA DA 1000 LT.	31/12/2000	1,00	€ 130,70	€ -	B	SOFFIAGGIO	-	40,00 €	40,00 €
2	RIBALATORE AUTOMATICO "SIDEL" COMPLETO DI QUADRI ED EQUIPAGGIAMENTI ELETTRICI	13/05/2002	1,00	€ 1 550,00	€ -	B	SOFFIAGGIO	Tipo distrib. preforme A2 matr. XMIMC 69	1 150,00 €	250,00 €
3	ACCAIO INOX QUADRI ED EQUIPAGGIAMENTI ELETTRICI	31/08/1999	1,00	€ 1 342 787,94	€ 420 000,00	B	SOFFIAGGIO	Tipo SBO 10 anno costr. 99 serie 5093	126 000,00 €	50 000,00 €
8	STAMPI PER FORMATO BOTTIGLIE DA 2 LT. E CONCHIGLIE PER SOFFIATRICE		10,00		€ -	B	SOFFIAGGIO	-		
8	STAMPI PER FORMATO BOTTIGLIE DA 1,5 LT. ACQUA NATURALE E CONCHIGLIE PER SOFFIATRICE		10,00		€ -	B	SOFFIAGGIO	-		
8	STAMPI PER FORMATO BOTTIGLIE DA 1,5 LT. ACQUA GASSATA E CONCHIGLIE PER SOFFIATRICE	16/09/2003 31/12/2003	10,00	€ 35 704,96	€ -	B	SOFFIAGGIO	-	8 900,00 €	0,00 €
8	NATURALE E CONCHIGLIE PER SOFFIATRICE		10,00		€ -	B	SOFFIAGGIO	-		
8	STAMPI PER FORMATO BOTTIGLIE DA 0,5 LT. ACQUA GASSATA E CONCHIGLIE PER SOFFIATRICE		10,00		€ -	B	SOFFIAGGIO	-		
1-4	ESTINTORE DA KG 5 A BISSIDO DI CARBONIO	26/07/2000	9,00	€ 1 335,15	€ -	B	SOFFIAGGIO	-	650,00 €	650,00 €
1-4	ESTINTORE A BISSIDO DI CARBONIO DA KG 30 A CARRELLO	29/07/2000	1,00	€ 217,88	€ -	B	SOFFIAGGIO	-	110,00 €	110,00 €
1-4	SCALA METALLICA		1,00	€ -	€ 30,00	B	SOFFIAGGIO	-	15,00 €	0,00 €
1-4	TARGHE INDICATIVE DA PARETE	29/07/2000	45,00	€ -	€ 45,00	B	SOFFIAGGIO	-	45,00 €	45,00 €
1-2	SILOS LINEARI "PELACCI" IN METALLO A TUTTA ALTEZZA PER STOCCAGGIO BOTTIGLIE VUOTE COMPLETO DI QUADRI ED EQUIPAGGIAMENTI ELETTRICI	01/01/2000	4,00	€ -	€ 80 000,00	C	IMBOTTIGLIAMENTO	-	40 000,00 €	15 000,00 €
3	RADDRIZZATORE "PROCOMAC" - TOP STAR US" COMPLETO DI QUADRO ED EQUIPAGGIAMENTI ELETTRICI		1,00			C	IMBOTTIGLIAMENTO	matr. Z288 mod. US24		
4	DISINFETTATRICE (OZONIZZAZIONE) "PROCOMAC" - GRIPSTAR US. MOD. 2R14841131121/B	15/06/1999 24/02/2004	1,00	€ 9 027 187,44	€ 1 000 000,00	C	IMBOTTIGLIAMENTO	matr. P5992 anno 1999		
5	RIEMPITRICE "PROCOMAC" FILLSTAR PPI MOD. 90 15 113		1,00			C	IMBOTTIGLIAMENTO	matr. P5993 anno 1999	150 000,00 €	40 000,00 €
6	TAPPATRICE/CAPSULATORE "PROCOMAC" MOD. EURO PK 15 TESTE		1,00			C	IMBOTTIGLIAMENTO	matr. P5994 anno 1999		
7	IMPIANTO PER ACQUA PIATTA E GASSATA (GASSATOIO) "STAR SAT" - UNICLEAN	24/02/2004	1,00	€ 4 050 000,00	€ 220 000,00	C	IMBOTTIGLIAMENTO	-	55 000,00 €	20 000,00 €
SOMMARIO									382 340,00 €	134 195,00 €

ATTREZZATURA REPARTO CONFEZIONAMENTO

Pos. N°	Descrizione	Data Acquisto	Quantità	Valore del bene all'origine		Sezione	Reparto	Matr. e/o Identif.	Valore Residuo alla data di Perizia	Valore Residuo ad Oggi
				dato storico contabile	dato da indagini di mercato attuale					
1	ETICHETTATRICE "FUTURA" N	01/09/1999	1,00	€ -	€ 75 000,00	D	CONFEZIONAMENTO	16T 740 15 1E KB 457	11 250,00 €	4 000,00 €
2	TRASPORTATORI AD ARIA "PROCOMAC"	01/09/1999	1,00	€ -	€ 35 000,00	D	CONFEZIONAMENTO	-	10 500,00 €	4 000,00 €
3	FARDELLATRICE "DIMAC" MOD. STARFILM HS50 D COMPLETA DI FORNO	01/09/1999	1,00	€ -	€ 225 000,00	D	CONFEZIONAMENTO	MATRICOLA A230860	45 000,00 €	15 000,00 €
4	MANIGLIATRICE "COMAG" MOD. H55/2 COMPLETA DI FORNO MOD. STARFILM HS50 D	01/09/1999	1,00	€ -	€ 90 000,00	D	CONFEZIONAMENTO	MATRICOLA 574	22 500,00 €	10 000,00 €
5	COMPRESSORE "ATLAS" GA 30, 10 BAR e 30 KW, CON SERBATOIO IN ACCIAIO ZINCATO DA 1500 LT.	2000	1,00	€ 16 250,32	€ -	D	CONFEZIONAMENTO	N° SERIE AII 366493	8 200,00 €	0,00 €
6	PALLETIZZATORE "ACMI" MOD. THUNDER 41 COMPLETO DI N°4 QUADRI ED EQUIPAGGIAMENTI EL.	31/03/2003	1,00	€ 320 000,00	€ -	D	CONFEZIONAMENTO	MATRICOLA 2630	80 000,00 €	25 000,00 €
7	AVVOLGITORE "PROCOMAC" COMPLETO DI QUADRO ELETTRICO "TOSA" MOD. 120	1999	1,00	€ -	€ 120 000,00	D	CONFEZIONAMENTO	MATRICOLA 991540	36 000,00 €	10 000,00 €
8	CARRELLO "HYSTER" 250	14/02/1995	1,00	€ 17 290,97	€ -	D	CONFEZIONAMENTO	-	4 300,00 €	2 000,00 €
8	CARRELLO "HYSTER" 250	29/03/2000	2,00	€ 139 443,36	€ -	D	CONFEZIONAMENTO	-	55 750,00 €	15 000,00 €
9	RULLIERE E RICAMBI PER PALLETIZZATORE		4,00	€ -	€ -	D	CONFEZIONAMENTO	-	0,00 €	0,00 €
D	ESTINTORE A BISSIDO DI CARBONIO DA KG 27 A CARRELLO	26/07/2000	1,00	€ 551,97	€ -	D	CONFEZIONAMENTO	-	250,00 €	250,00 €
D	ESTINTORI A BISSIDO DI CARBONIO DA KG 5	26/07/2000	8,00	€ 1 186,80	€ -	D	CONFEZIONAMENTO	-	550,00 €	550,00 €
D	TARGHE INDICATIVE DA PARETE	26/07/2000	49,00	€ -	€ 49,00	D	CONFEZIONAMENTO	-	49,00 €	49,00 €
D	BACHECHE IN ALLUMINIO	19/07/2000	2,00	€ -	€ 30,00	D	CONFEZIONAMENTO	-	15,00 €	15,00 €
1	SCATOLE VIROPLASTIC CONTENENTI TAPPI IN N° DI 5000/CAD.		150,00	€ -	€ -	E	CONFEZIONAMENTO	-	0,00 €	0,00 €
2	RICAMBI PER CAMBIO FORMATO LINEA IMBOTTIGLIAMENTO		CORPO	€ -	€ 15 000,00	E	CONFEZIONAMENTO	-	3 000,00 €	0,00 €
3	PEDANE DI FILM TERMORETRAIBILE DA 780 KG.		7,00	€ -	€ -	E	CONFEZIONAMENTO	-	0,00 €	0,00 €
3	PEDANE DI FILM TERMORETRAIBILE DA 740 KG.		13,00	€ -	€ -	E	CONFEZIONAMENTO	-	0,00 €	0,00 €
4	MANIGLIE ED ETICHETTE SCADUTE NON RIUTILIZZABILI		CORPO	€ -	€ -	E	CONFEZIONAMENTO	-	0,00 €	0,00 €
E	ESTINTORI A BISSIDO DI CARBONIO DA KG 5	26/07/2000	3,00	€ 445,05	€ -	E	CONFEZIONAMENTO	-	220,00 €	220,00 €
E	TARGHE INDICATIVE DA PARETE	26/07/2000	24,00	€ -	€ 1,00	E	CONFEZIONAMENTO	-	2,00 €	2,00 €
E	ESTINTORE A BISSIDO DI CARBONIO DA KG 50 A CARRELLO	26/07/2000	1,00	€ 280,82	€ -	E	CONFEZIONAMENTO	-	140,00 €	140,00 €
SOMMANO									277 726,00 €	86 226,00 €

ATTREZZATURA REPARTO LABORATORIO CHIMICO

N° Ord.	Descrizione	Data Acquisto	Quantità	Valore del bene all'origine		Sezione	Reparto	Matr. e/o Identif.	Valore Residuo alla data di Perizia	Valore Residuo ad Oggi
				dato storico contabile	dato da indagine di mercato attuale					
STRUMENTAZIONE LABORATORIO CONSISTENTE IN:										
1	Gasromatografo Hewlett Packard HP6890 serie GC sistemi completo di integratore modello HP 3394 e sistema a cattura di elettroni modello HP7694E	12/11/1999	1,00	€ 27 116,61	€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	4 000,00 €	1 000,00 €
2	Spectrum Abbott		1,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
3	Bilancia Tecnica Metler H80		1,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
4	Incubatori Termostatici		2,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
5	Pompa da vuoto		1,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
6	Bilancia elettronica		1,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
ARREDO DA LABORATORIO - SEZIONE MICROBIOLOGIA										
7	Banco centrale	23/02/2000	1,00	€ 62 491,29	€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	30 000,00 €	5 000,00 €
8	Banco a parete		1,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
9	Lavandino Lavavetreria		1,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
10	Cappa sterile a flusso laminare Aura VF 48 - anno di fabbricazione 1999		1,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	n° serie 04N934823		
11	Armadio per reattivi e vetreria		2,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
12	Scrivanina		1,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
13	Sedie	26/07/2000	2,00	€ 148,35	€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	70,00 €	70,00 €
14	Estintori a biossido di carbonio da 5 kg.		2,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
15	Bacheca in alluminio		1,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
ARREDO DA LABORATORIO - SEZIONE LAVAVETRERIA										
16	Sistema monoblocco lavavetreria	23/02/2000	1,00	€ 62 491,29	€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
17	Armadio per vetreria		1,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
18	Banchi parete		2,00		€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
19	Frigorifero GR642 TVF	19/10/2000	1,00	€ 735,95	€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	300,00 €	0,00 €

ATTREZZATURA REPARTO LABORATORIO CHIMICO

N° Ord.	Descrizione	Data Acquisto	Quantità	Valore del bene all'origine		Sezione	Reparto	Matr. e/o Identif.	Valore Residuo alla data di Perizia	Valore Residuo ad Oggi
				dato storico contabile	dato da indagine di mercato attuale					
20	Frigorifero portatile		1,00	€ -	€ 70,00	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
21	Idropulitrice (non funzionante)		1,00	€ -	€ 120,00	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
	ARREDO DA LABORATORIO - SEZIONE REATTIVI ACIDI BASICI									
22	Armadi per reattivi acidi/basici	23/02/2000	2,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
23	Armadio per reattivi pericolosi		1,00	€ 62 491,29	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
24	Armadio per vetreria reattivi		1,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
	ARREDO DA LABORATORIO - SEZIONE CHIMICA									
25	Banchi a parete	23/02/2000	3,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
26	Banco a parete con attacchi per gas		1,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
27	Sedie		2,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
28	Banco centrale con reagentario con N.2 lavelli laterali		1,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
29	Cappa chimica		1,00	€ 62 491,29	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
30	Banco antivibrazione per bilancia		1,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
31	Scrivanina		1,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
32	Appendiabiti		1,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
33	Armadio		1,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
34	Computer con video Olidata		1,00	€ -	€ 500,00	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	250,00 €
35	Calcolatrice Olivetti		1,00	€ 83,41	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	40,00 €	40,00 €
	ARREDO DA LABORATORIO - UFFICIO TECNICO									
36	Scrivanina	23/02/2000	1,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
37	Sedie		3,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
38	Armadio		1,00	€ 62 491,29	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
39	Penisola		1,00	€	-	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		

ATTREZZATURA REPARTO LABORATORIO CHIMICO

N° Ord.	Descrizione	Data Acquisto	Quantità	Valore del bene all'origine		Sezione	Reparto	Matr. e/o Identif.	Valore Residuo alla data di Perizia	Valore Residuo ad Oggi
				dato storico contabile	dato da indagine di mercato attuale					
40	Video per pc Olidata		1,00	€ -	€ 150,00	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
41	Scanner epson GT10000	29/03/2000	1,00	€ 1 484,81	€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
42	Stampante Epson Stylus color 1520	19/10/2000	1,00	€ -	€ 120,00	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
43	Plotter HP Desinget 450 C	29/03/2000	1,00	€ 4 286,59	€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	300,00 €	100,00 €
44	Bacheca portachiavi		1,00	€ -	€ 20,00	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	10,00 €	0,00 €
45	Microfono		1,00	€ -	€ 50,00	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
46	Telefono		1,00	€ -	€ 30,00	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
47	Sistema video per citofono		1,00	€ -	€ 250,00	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	125,00 €	0,00 €
48	Stufa		1,00	€ -	€ 30,00	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	10,00 €	0,00 €
ARREDO DA LABORATORIO - UFFICIO PRODUZIONE										
49	Armadi	23/02/2000	2,00	€ 62 491,29		LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
50	Sedia		1,00			LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
51	Armadio spogliatoio		3,00			LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
52	Archiviatore		1,00			LAB	LABORATORIO CHIMICO	-		
53	Estintore a biossido di sodio da 5 Kg.		1,00	€ 148,35	€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	70,00 €	70,00 €
REPARTO MENSA										
54	Frigorifero	19/10/2000	1,00	€ 735,95	€ -	LAB	LABORATORIO CHIMICO	-	0,00 €	0,00 €
SOMMANO									34 925,00 €	6 530,00 €



ATTREZZATURA REPARTO AMMINISTRAZIONE

N° Ord.	Descrizione	Data Acquisto	Quantità	Valore del bene all'origine		Sezione	Reparto	Matr. e/o Identif.	Valore Residuo alla data di Perizia	Valore Residuo ad Oggi
				dato storico contabile	dato da indagine di mercato attuale					
1	Centralino Impianto telefonico	26/02/1999	1,00	€ 3 515,52	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	1 050,00 €	0,00 €
3	Sistema informatico	29/03/2000	1,00	€ 29 731,14	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	0,00 €	0,00 €
4	Scrivania	19/10/1999 01-02/12/1999	9,00	€ 16 420,69	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	13 000,00 €	2 500,00 €
5	Cassettiera per scrivania		7,00		€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-		
6	Armadi a due ante		7,00		€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-		
7	Armadi ad una sola ante		1,00		€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-		
8	Poltroncine		3,00		€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-		
9	Mobile reception		1,00		€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-		
10	Sedie per tavolo riunione		13,00		€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-		
11	Mobile basso	13/12/2003	3,00	€ 2 066,00		AMM	AMMINISTRAZIONE	-	1 650,00 €	1 000,00 €
12	Scrivania in vetro		1,00		€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-		
13	Sedie per scrivanie in vetro		3,00		€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-		
30	Sedie varie		10,00		€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-		
14	Tavolo riunione	23/02/1998	1,00	€ 127,56	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	60,00 €	0,00 €
15	Appendiabiti	09/02/2004	4,00	€ 933,53	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	matr. AD/97143	450,00 €	200,00 €
16	Gruppo di continuità EDP	25/02/2000	4,00	€ 333,63	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	80,00 €	0,00 €
17	Calcolatrici Olivetti		3,00	€ -	€ 550,00	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	0,00 €	0,00 €
18	Computer Olidata	25/05/1998	2,00	€ 18,08	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	0,00 €	0,00 €
19	Casse acustiche per PC	25/05/1998	3,00	€ 32,34	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	0,00 €	0,00 €
20	Tastiere per PC	29/03/2000	1,00	€ 1 710,74	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	0,00 €	0,00 €
21	Stampante laser printer HL1430		1,00	€ -	€ 250,00	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	0,00 €	0,00 €
22	Stampante HP deskjet 3650		1,00	€ -	€ 826,33	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	0,00 €	0,00 €
23	Stampante Epson LQ2180		1,00	€ -	€ 826,33	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	0,00 €	0,00 €

ATTREZZATURA REPARTO AMMINISTRAZIONE

N° Ord.	Descrizione	Data Acquisto	Quantità	Valore del bene all'origine		Sezione	Reparto	Matr. e/o Identif.	Valore Residuo alla data di Perizia	Valore Residuo ad Oggi
				dato storico contabile	dato da indagine di mercato attuale					
24	Fotocopiatore Lanier 7335	01/04/2000	1,00	€ 4 023,20	€ -	LAB	AMMINISTRAZIONE	-	500,00 €	100,00 €
25	Fax Philips		1,00	€ -	€ 70,00	LAB	AMMINISTRAZIONE	-	0,00 €	0,00 €
26	Fax Lanier 4150	01/04/2000	1,00	€ 706,51	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	0,00 €	0,00 €
27	Sistemi video per citofono		2,00	€ -	€ 220,00	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	110,00 €	0,00 €
28	Rilevatore di presenze	19/10/2000	1,00	€ 250,48	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	100,00 €	0,00 €
29	Estintore a biossido di carbonio da 5 kg.	26/07/2000	2,00	€ 148,35	€ -	AMM	AMMINISTRAZIONE	-	75,00 €	75,00 €
SOMMARIO									17 075,00 €	3 875,00 €

