Committente

Laminam SpA
Via Ghiarola Nuova, 258
41042 Fiorano Modenese (MO)
tel 0536 1844200
e mail : info@laminam.it

LAMINAM
SUPERFICIE NATURALE SUPERFICIE

Via Primo Brindani, 1, 43043
Borgo Val di Taro (PR)

Descrizione progetto

Installazione di un impianto di Cogenerazione basato su un motore endotermico JMS620 della potenza di 3,36 MWe alimentato a gas metano con recupero fumi in atomizzatori

Timbri e firme

Rev.	Descrizione revisione	Data	N. Copertine	Data	N. Copertine	Data	N. Copertine	Data	N. Copertine
2	Emissione	07/09/2021	0 Cielli	07/09/2021	A.Vaccari	07/09/2021	A.Vaccari		
Stadio Progetto		Codice Commessa		Codice Copertina		Numero Copertine			

1 - Gas/Fresh/Acid/Olio/Aq	3 - Progetto preliminare	X / - Progetto definitivo	5 - Progetto esecutivo
4 - As-built	6 - Documentazione STD - Modulistica interna	6 -	

Titolo

Platea cabinato Cogeneratore
Schema Armature

Codice

EC
06

Codice Documento	Scala (A3)	Foglio(A3)
TAVOLE LAMINAM		

Scala	Commessa	Codice Documento Aziend.
1:50	N970Q911	

Proprietà Intellettuale (CPI)

CPL CONCORDIA
Via A. Grandi, 39 | 41033 Concordia s/S.
(MO)
t. +39.0535.616.111 | fax. +39.0535.616.300
info@cpl.it | pec.cplconcordiasocioservizi@legalmail.it

CPL Concordia
Made by Mechanical Engineering

Il presente documento è di proprietà esclusiva di CPL CONCORDIA. A termine di legge è vietata riproduzione e comunicazione a terzi il contenuto del presente documento.

LEGENDA

Limite Architettonico

Muratura Portante

Orditura e Tipo Solaio

Cordolo rompitratta

Quote assi strutturali

Quote carpenteria e dimensioni

Identificativo travata

FOROMETRIA

Canna fumaria collettata Ø150
Aspirazione sudna Ø120
Tubo di scarico bagni Ø125
Tubo di scarico cucina Ø50
Tubo di ventilazione Ø60

SOVRAPPOSIZIONI MINIME
I ferri CORRENTI devono avere delle sovrapposizioni minime di 45 Diametri

TAMPONAMENTI IN FACCIA A VISTA
Assicurare il posizionamento di Ivelmur Facciа a Vista alla muratura in Poroton sp/s 2-3 corsi con traliccio metallico tipo Murfor

VARIAZIONI
Eventuali variazioni di qualunque natura devono preventivamente essere richieste al Direttore dei Lavori e da lui approvate.

DIMENSIONI
Le dimensioni devono essere verificate all'atto esecutivo con il progetto architettonico.

FOROMETRIA
Devono essere previste di eventuali fori nelle travi in c.a. per passaggio impianti occorre prevedere il natticopio delle staffe ha ogni foro

STAFFE
Devono essere sagomate con chiusura a 135°, con lunghezza di 10 diametri e disposte a passo costante lungo tutta la lunghezza delle travate dove essere rigorosamente ispettato

MATERIALI UTILIZZATI

CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA

Tipo	Campi di impiego	EN 1104 Prop. n	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	Classe di resistenza	Rapporto (a/c) max	Contenuto cemento minimo	D max aggregati	Classe di consistenza al getto	Copriferro minimo (nominale)
						Kg/mq	(mm)		(mm)
Cls 1	Magrone	60	CLASSI (Rck =25 N/mmq)						
Cls 2	Fondazioni	XC2	C25/30 (Rck =30 N/mmq)		0.6	400	16	S4	30
Cls 3	Travi/Pilastri/Pareti e setti/plinti	XC1	C30/37 (Rck =37 N/mmq)		0.6	400	16	S4	25

NOTE : Per cadhun a ri tenere il copriferro nominale cautela delle staffe le misure del cautela devono essere rigorosamente rispettate mediante fissi di opportuni dimensioni.

ACCIAIO

In Aqcio Ideal (gli) 13 mm	• Acciaio B450C (Fyk(min)) ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del saggiatore

"In accordo con la normativa vigente, i materiali e prodotti per uso strutturale devono essere obbligatoriamente dotati:
- identificati mediante la marcatura, a cura del fabbricante, del materiale stesso o del suo componente elementare;
- accompagnati da un attestato di conformità rilasciato dal fabbricante, attestante il rispetto delle prescrizioni previste dalle vigenti norme tecniche applicabili.
- accettati dalla D.L. mediante controllo delle certificazioni di cui sopra e mediante prove sperimentali di accettazione previste dalle vigenti norme.
La prima atto a definire le caratteristiche dei materiali prevedi devono essere eseguite e certificate da laboratori di cui all'art. 59 del DPR 6 GIUGNO 2001 N.380/Art.7 D.M.09/01

PRESCRIZIONI GENERALI PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE IN C.A.

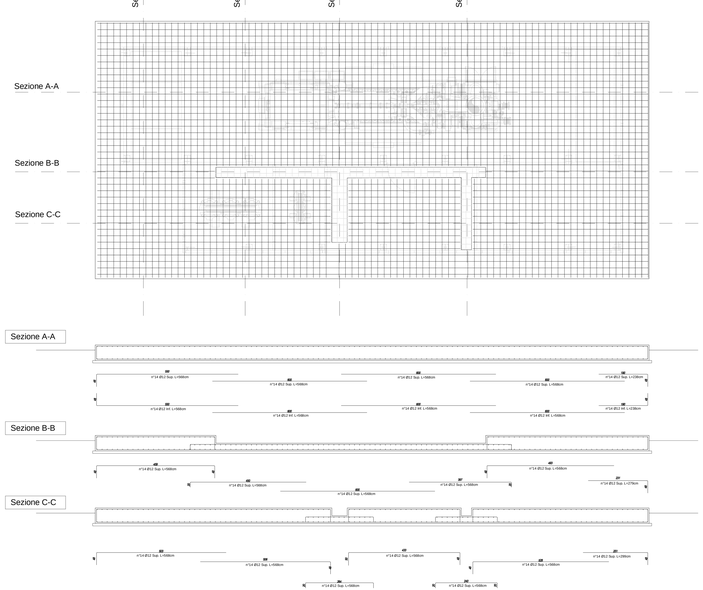
PRIMA IN OPERA DEL GALVOSTRUZZO. Al momento della messa in opera del conglomerato è obbligatoria la presenza di almeno un membro della D.L. e di un responsabile tecnico dell'impresa esecutrice. Prima di procedere alla messa in opera del calcestruzzo, sarà necessario attivare accuratamente ed ad ottimi qualsiasi asportazione di acqua dall'impasto. In caso di calcestruzzo in ragno andrà eseguita la bagnatura delle superfici. E' proibito eseguire il getto del conglomerato quando la temperatura esterna scende al di sotto di 0°C. Per la corretta esecuzione del getto occorre adoperare vibratori a parete ed a immersione.

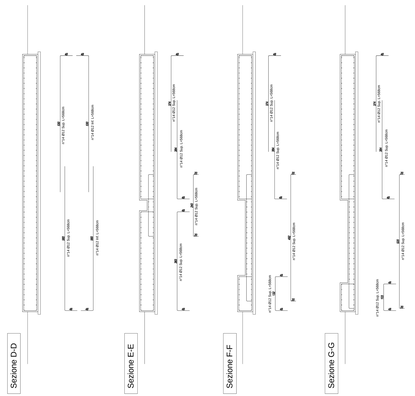
STAGIONATURA. Si pesta provvedere alla rimozione delle casseforme dei getti quando saranno state raggiunte le prescritte resistenze. In assenza di specifici accertamenti, tale rimozione non potrà avvenire prima di 3 giorni dal getto per i pilastri e di 7 giorni per travi e solette. Per la stagionatura del calcestruzzo, secondo le NORME TECNICHE DELLE COSTRUZIONI, devono essere osservate modalità e cautela mia-cauca o mezzate con i quali debbasi durante essa opera accuratamente con tutta amedura a mio contenuto immediatamente dopo il disarmo, previa bagnatura a rifiuto delle superfici interessate. E calcestruzzo, al termine della messa in opera e successiva compattazione, deve essere protetto dalla rapida perdita di acqua per evaporazione superficiale e dalla dilavazione causata da pioggia battente o da acque di ruscellamento. La esecuzione della stagionatura. Sarà obbligatoria procedere alla maturazione dei getti per almeno 7 giorni consecutivi, qualora dovessero insorgere esigenze particolari per scopertura la maturazione sarà dovrannno essere espressamente autorizzati dalla D.L.

Pianta Armature Platea Scala 1:50

Sezione D-D
Sezione E-E
Sezione F-F
Sezione G-G

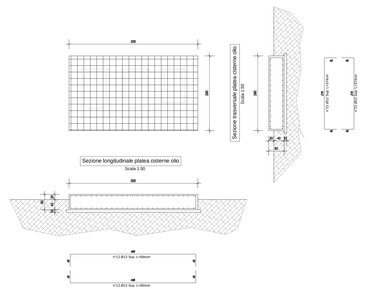
Sezione A-A
Sezione B-B
Sezione C-C





Pianta Armature Platea Cisterne Olio

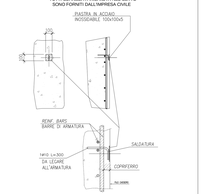
Scala 1:50



PROTEZIONE BORDI E SPIGOLI SUPERIORI PLATEE

N.B. Nelle aree di esecuzione nuove platee sp.40cm dovranno essere spostate eventuali interferenze, linee, cavidotti e pozzetti.

SI RACCOMANDA DI
RAFFORZARE TUTTI I BORDI

DETT. TIPICO DI MESSA A TERRA DELLE ARMATURE

* TUTTI GLI INSERTI INGHISATI NEL GETTO SONO FORNITI DALL'IMPRESA CIVILE