Comune di CARPI
Provincia di MODENA
Regione EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO PER RECUPERO RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI

in Via Remesina Esterna n.27/A - CARPI (MO)

COMMITTENTE:

TREDCARPI
Via Remesina Esterna, 27/A - 41012 - Carpi (MO)
web: https://www.tredcarpi.it - e-mail: info@tredcarpi.it

Il Responsabile

TITOLARE INCARICO E COORDINAMENTO GENERALE:

ccdp
centro cooperativo di progettazione s.r.l.
costruzioni, impiantistica, ambientale

Il Progettista
(Ing. Davide Bellogni)

Istanza per il rilascio di Provvedimento autorizzatorio unico di VIA (PAUR) relativo al progetto di revamping dell'installazione e di implementazione del recupero del vetro

PERMESSO DI COSTRUIRE

Data	Maggio 2024
Scala	1:100
Disegnatore	/

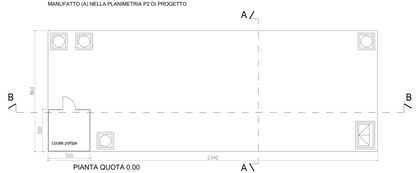
REVISIONE	DATA
A	Agosto 2024
00	Emissione

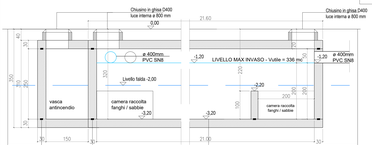
Tavola A tre tratta

MANUFATTI (A), (B), (C) ed (E)
ARCHITETTONICI VASCA PICCOLA DI LAMINAZIONE (A), NOTE SETTI (B-B'), SISTEMA DI LAMINAZIONE IN LINEA CON MANUFATTO SCATOLARE (C) e MURO (E)

ALLEGATO **8.1a**

VASCA DI LAMINAZIONE IN C.A. IN OPERA
MANUFATTO (A) NELLA PLANIMETRIA P2 DI PROGETTO

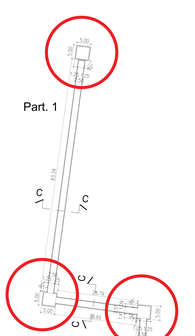


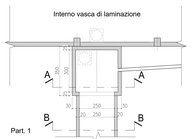


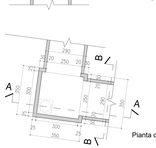
Posa giunto waterstop per impedire il passaggio di acqua lungo le riprese del getto in cemento armato.

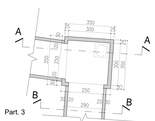
Vasca in calcestruzzo con additivo tipo Penetron Admix utilizzato in fase di confezionamento per un'impermeabilizzazione e protezione chimica integrale per cristallizzazione delle strutture in calcestruzzo fin dal principio, nella fase di esecuzione dei getti.
La struttura in calcestruzzo diventa impermeabile all'acqua ed agli agenti contaminanti da qualsiasi direzione provengano.

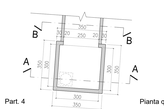
SISTEMA DI LAMINAZIONE IN LINEA CON MANUFATTI SCATOLARI PREFABBRICATI IN C.A. E POZZETTI DI TESTATA E RACCORDO IN C.A. IN OPERA
MANUFATTO (C) NELLA PLANIMETRIA P2 DI PROGETTO

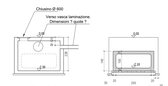


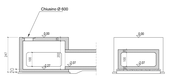


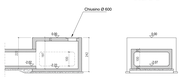


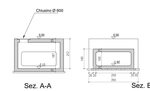




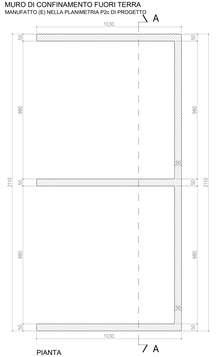


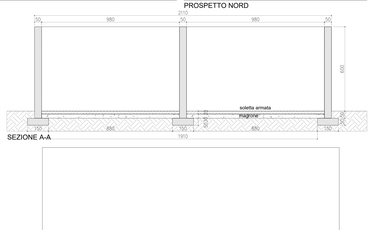






MURO DI CONFINAMENTO FUORI TERRA
MANUFATTO (E) NELLA PLANIMETRIA P2c DI PROGETTO





SETTI AUTOSTABILI tipo Paver Ecobin
MANUFATTI (B) NELLA PLANIMETRIA P2 DI PROGETTO

I setti individuati in planimetria con la lettera B sono setti autostabili del tipo di quelli riportati qui sotto. In fase di progettazione esecutiva, al termine di una trattativa commerciale, verrà scelta la ditta che realizzerà questi elementi. Potrebbe essere questa, ma potrebbe essere una ditta concorrente, con prodotti similari ma misure leggermente diverse. Quello che resta fissa è l'altezza dei setti, poichè una norma dei VVFF specifica che le cataste di materiale sciolto non possono avere altezza maggiore di 4.00 m e i setti che li confinano devono avere una altezza maggiore di almeno 1.00 m rispetto al materiale accatastato. Per il resto, aldilà della collocazione di detti setti che sarà quella rappresentata, per quanto detto in precedenza le misure indicate in planimetria P2 sono indicative.

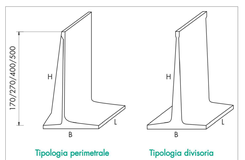


TABELLA DIMENSIONI

H	ELEMENTI PERIMETRALI		ELEMENTI DIVISORI	
	B	L	B	L
170	110	200/400/600	110	200/400
270	150	225/375/450	150	225/375/450
400	190	200/250	200	200/250
500	245	200	245	200

MODULI PREFABBRICATI IN CLS tipo QBLOCK
MANUFATTI (B') NELLA PLANIMETRIA P2 DI PROGETTO

Analogamente ai setti individuati in planimetria con la lettera B, quelli individuati con la lettera B' sono moduli prefabbricati similari a quelli riportati qui sotto. In fase di progettazione esecutiva, al termine di una trattativa commerciale, verrà scelta la ditta che realizzerà questi elementi. Potrebbe essere questa, ma potrebbe essere una ditta concorrente, con prodotti similari ma misure leggermente diverse.
A differenza dei setti prefabbricati di cui alla lettera B e relativamente a questo cantiere, le pareti realizzate con questi blocchi non possono avere una altezza superiore a m 4.00, per cui il materiale accatastato non può avere altezza maggiore di 3.00 m. Come detto per i setti B, la posizione delle pareti è quella rappresentata in planimetria, ma le dimensioni potrebbero variare leggermente.

QBLOCK® è un elemento prefabbricato in calcestruzzo a forma di parallelepipedo con lunghezza variabile e sezione trasversale quadrata o rettangolare.
Sulle superfici di base e sommità sono presenti in negativo ed in positivo dei tronchi di piramide (diamanti) i quali consentono un preciso e veloce accoppiamento dei blocchi oltre che a contrastarne lo scorrimento reciproco. Il calcestruzzo ha classe di resistenza Rck37e classe di esposizione XC3 tuttavia, su richiesta, può essere prodotto con classe di resistenza maggiorata, classe di esposizione diversa e con cementi ad alta resistenza ai solfati (ARS), aggregati strutturali leggeri, aggregati MPS certificati per crediti "LEED". QBLOCK® non è armato poiché non sollecitato a forze di trazione o flessione acquisendo quindi una altissima durabilità e resistenza al fuoco EI240. I chiodi di sollevamento da 2,5Ton sono in acciaio temprato zincato a caldo di lunghezza 170 mm.
La principale caratteristica di questo sistema costruttivo sta nella semplicità e nella modularità degli elementi sulla falsariga del famoso giocattolo Lego.
Per semplice accostamento e sovrapposizione i blocchi si incastrano senza limiti di forma e dimensione per poi adattarne successivamente la disposizione qualora insorgano necessità diverse da quelle iniziali. Il peso, il perfetto parallelismo delle superfici di contatto ed i diamanti garantiscono stabilità alla struttura senza l'ausilio di leganti cementizi. Non sono necessarie fondazioni tuttavia si consiglia un getto livellante di pulizia, meglio se armato, così da assorbire eventuali cedimenti del terreno qualora la portanza non sia uniforme o sufficiente. QBLOCK® deve essere posato a file sfalsate affinchè possa tenere legato ogni singolo blocco, evitando di creare colonne indipendenti, bensì una struttura monolitica.