STUDIO TECNICO ING. S. FLORA
via Pilo 4
76012 Canosa di P. (BT)
Tel. 3480852518
e-mail saflora@libero.it

Comune di Barletta

Provincia di Provincia di Barletta-Andria-Trani

Oggetto

COMUNE DI BARLETTA
PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL CORPO DI FABBRICA DESTINATO A SPOGLIATOIO A SERVIZIO DELLO STADIO COMUNALE "L. SIMEONE"

Parte d'opera strutture di progetto

Committente Amministrazione comunale di Barletta

Tavola 02s-p

Piano Terra -1/2

scala 1/50

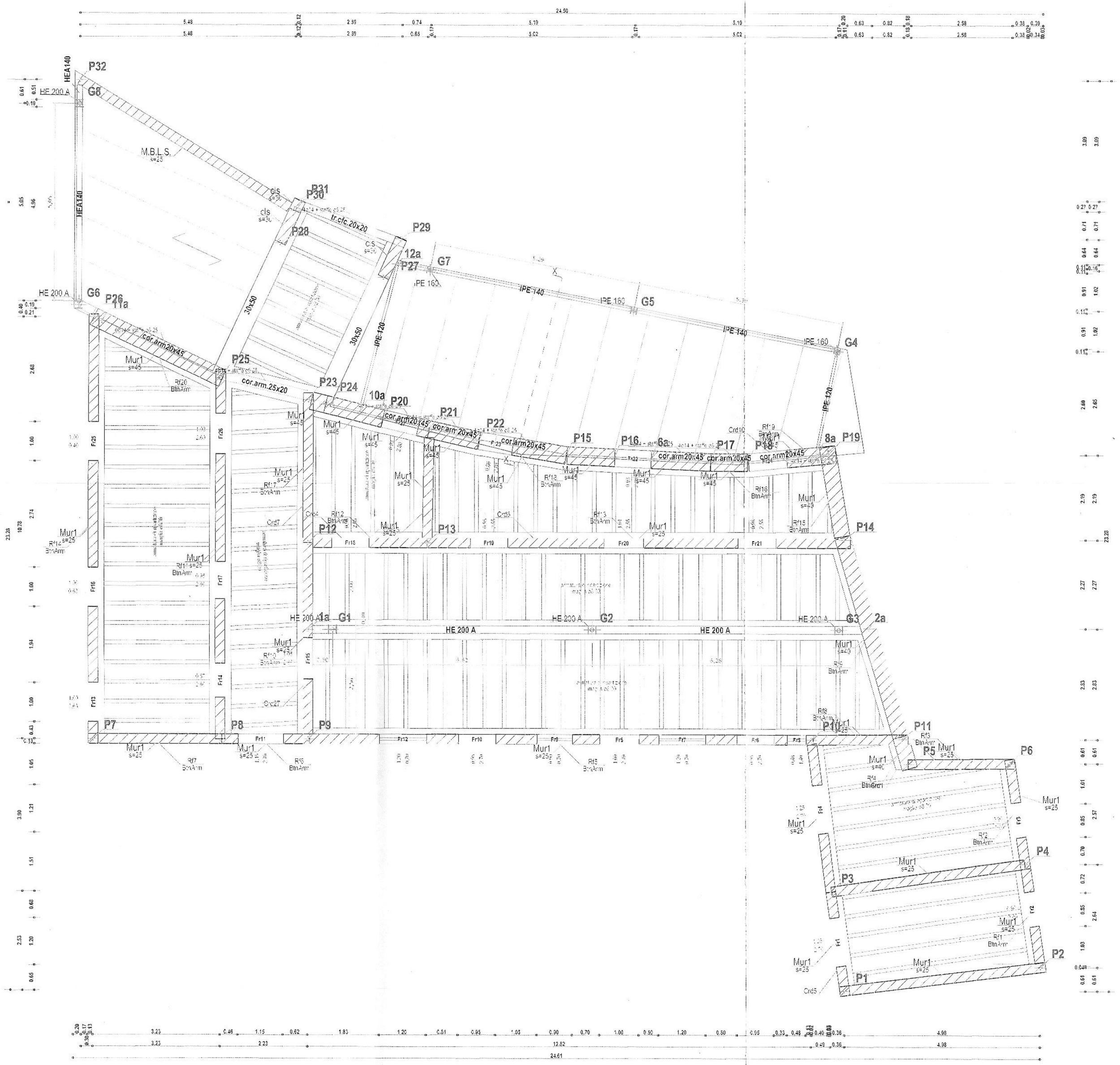
Il Progettista ing. Sabino Flora

Il Direttore dei Lavori

Data 03/07/2017 Revisione Aggiornamento Protocollo

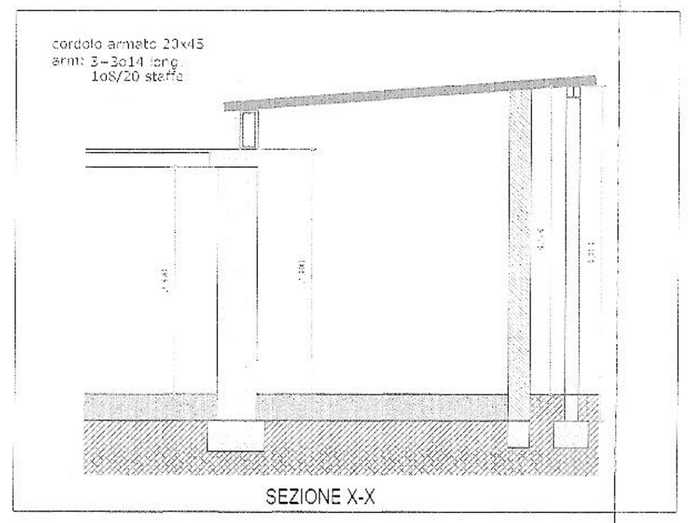
Il presente progetto è protetto a termini di legge.

PIANO TERRA



MATERIALI:

CLASSE DI ESPOSIZIONE STRUTTURE	XC3/XF1
ACCIAIO PER BARRE	FeB 44k
ACCIAIO PER PROFILATI	FeB 275k



LEGENDA

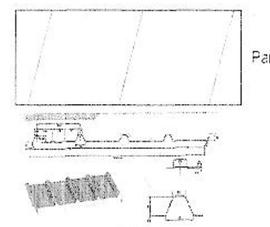
MURATURE:

Mur1 [illegible]

Mur2 [illegible]

M.B.L.S. [illegible]

LEGENDA



Pannelli coibentati in poliuretano per copertura

pannello coibentato per copertura				
spessore pannello (mm)	mat. supp.	spessore supporto (mm/mm)	distanza max tra appoggi (cm)	carico massimo (N/mq)
100	acciaio/acciaio	0,5/0,6	3,00	1600

consolidamento solaio in laterocemento mediante soletta alleggerita armata con interconnessione chimica

Ripristino mediante ringrossamento estradossale di solaio in laterocemento mediante applicazione per collaggio di geomalta minerale cementizia, eco-compatibile, a posa normale, a base di pozzolane e resine metalliche, a basissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il isolamento e il consolidamento monolitico a duraturità garantita di strutture in c.a. e l'ancoraggio di elementi metallici, previa demolizione e rimozione di pavimentazione e manufatti esistenti, eventuale asportazione di disgregati ammalorati mediante idrosabbiatura e pulizia della superficie esistente; applicazione di rete metallica elettrosaldata, maglia 100x100, filo 5mm, ancorata e distanziata dal supporto esistente; trattamento preventivo del fondo mediante preparazione eco-compatibile all'acqua, immediatamente successivo per la riduzione degli assorbimenti e la razionale rimistalazione e adesione

INTERVENTO DA ESEGUIRE ALL'INTRADOSSO DEL SOLAIO

Asportazione corticale di conglomerato cementizio ammalorato, eseguita mediante scapellatura a mano o meccanica, atta ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e da preparare la zona di attacco ha vecchio e nuovo getto, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri d'armatura messi a nudo nonché l'integrità strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Spazzolatura e trattamento di pulizia dei ferri d'armatura affiorando, mediante spazzolatura a mano o meccanica, atta a rimuovere ed asportare ossidazioni, aggressivi chimici, parti superficiali incoerenti ed eventuali residui di oli, grassi, sporco e in generale qualsiasi altro materiale contaminante, fino a portare la superficie a metallo bianco, compresa formatura e posa in opera di trattamento passivante dei ferri d'armatura, mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva, monocomponente, a base di leganti cementizi, polimeri in polvere e inibitori di corrosione. Ripristino del copriferro mediante l'impiego di uno dei prodotti indicati: malta bisotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa rapida. La malta cementizia fluida gli premiscelate a secco, dovranno essere impastate con il quantitativo d'acqua indicato nella scheda tecnica fino ad ottenere un impasto ben amalgamato e privo di grumi. L'applicazione potrà essere effettuata a spatola o cazzuola, entro i limiti di temperatura indicati nella scheda tecnica, e seguirà prima la frettazzatura e, successivamente la rasatura. Sono compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: oneri per l'adozione di tutte le precauzioni necessarie per evitare danni alle strutture anche laddove vi è la presenza di impianti di servizio da proteggere durante l'esecuzione dei lavori, dovrà accrezzatura demolitrice; oneri dell'esecuzione da piattaforme mobili; sistemazione dei ferri di armatura a demolizione avvenuta (riposizionamento dei ferri non nuove legature e sovrapposizioni); energica soffiatura con aria compressa o con acqua in pressione sulla superficie del calcestruzzo trattato; carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta.