Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica, pezzi speciali, doppio parpapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata, compreso PIMUS, impianto di messa a terra secondo direttive D.L. ed eventuale impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, previa verifica da parte di tecnico abilitato, compresa rete in fibra sintetica rinforzata delle facciate del ponteggio		
montaggio comprensivo di trasporto, approviggionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni		
Mq	7,83	Sette/83
noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 gg) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quant'altrooccorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite (durata complessiva dei lavori 4 mesi)		
Mq	0,78	Zero/78
smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere		
Mq	2,82	Due/82

Noleggio di piani di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 di mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale)		
per i primi 30 giorni, compreso ogni onene e magistero di approvigigonamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori		
Mq	4,65	Quattro/65
per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 gg)		
Mq	1,52	Uno/52

Recinzione realizzata con rete di polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultrvioletti, indeformabile, colore arancio, da ancorare al primo piano del ponteggio di facciata, altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori, comprese le eventuali manutenzioni e la sostituzione delle parti ammalorate nel corso dei lavori		
m	1,86	Uno/86
allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata		
m	5,88	Cinque/88

rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM 06.09.1994 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con	

soluzioni incapsulanti tipo D (in conformità al DM 20.08.1999)utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti di da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso al piano di carico con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto alla discarica autorizzata per lo smaltimento; escluse le opere provvisionali computate a parte inclusi la redazione di piano di smaltimento, il trasporto alla PP.DD., la certificazione di avvenuto deposito alla discarica del materiale, gli oneri di smaltimento ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro		
lastre con struttura sottostante continua, superfici oltre i 1000 mq		
Mq	14,72	Quattordici/72

Rimozione di manto di copertura in tegole, compresa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie, nell'ambito del cantiere, abbassamento al piano di carico, carico e trasporto delle macerie alla discarica, compresi gli oneri di smaltimento, per copertura in tegole di laterizio, cemento e simili e piccola orditura sottotegole in listelli di abete		
Mq	16,56	Sedici/56

rimozione di canali di gronda, converse, scossaline in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e dei pezzi speciali, l'avvicinamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, compreso il calo in basso al piano di carico, il trasporto alle PP.DD e gli oneri di smaltimento		
Mq	7,43	Sette/43

sistemazione dei pozzetti alla base dei pluviali, compresa la pulizia, il trasporto dei materiali di risulta alla discarica e la sistemazione degli scarichi secondo del indicazioni della D.L.		
Numero	30,00	Trenta/00

spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in ragione di 1,2 - 1,3 kg/mq su soletta in cls esistente, compresa preliminare pulizia generale dell'area anche con soffiatori e trasporto alla PP.DD., compresa la rimozione delle parti deteriorate e la sistemazione in malta di cemento seocondo le direttive D.L., compresi gli oneri di smaltimento delle macerie		
Mq	3,72	Tre/72

Copertura di tetto in lamiera grecata, con sagoma come parte già esistente, autoportante in acciaio zincato spessore 10/10 mm (peso indicativo 10.50 kg/mq), colore come parte copertura del capannone già eseguita, compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, compresi listelli di abete 3x5 fissati alla sottostruttura, compreso il fissaggio delle lastre alla listellatura		
Mq	22,41	Ventidue/41

Copertura di tetto in lamiera grecata, con coibentazione all'intradosso sopra alla zona uffici e senza coibentazione all'intradosso sulla parte a portico, con sagoma come copertura palazzina uffici, autoportante in acciaio zincato spessore 10/10 mm (peso indicativo 10.50 kg/mq), colore come copertura palazzina uffici, compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, compresi listelli di abete 3x5 fissati alla sottostruttura, compreso il fissaggio delle lastre alla listellatura		
Mq	22,41	Ventidue/41

Copertura di tetto in lamiera grecata, con coibentazione all'intradosso con sagoma come copertura palazzina uffici, autoportante in acciaio zincato spessore 10/10 mm (peso indicativo 10.50 kg/mq), colore come copertura palazzina uffici, compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, compresi listelli di abete 3x5 fissati alla sottostruttura, compreso il fissaggio delle lastre alla listellatura		
Mq	22,41	Ventidue/41

fermaneve con elementi isolati in lamiera preverniciata posati in opera, dimensione, colore e sagoma come da indicaizoni D.L.		
Numero	1,61	Uno/61

Canali di gronda a sezione quadrata, converse e scossaline montate in opera compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compresa la siliconatura di collegamenti e giunzioni, compresi i braccioli di sostegno ed il loro ancoraggio con idoneo fissaggio come da direttive D.L., sagoma da direttive D.L. sviluppo fino a 100 cm, in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10		
M	47,16	Quarantasette/16

Discendenti montati in opera a sezione circolare compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere e mastero per dare l'opera finita a regola d'arte, compresi i collari di sostegno e gli sporti diametro fino a 150 mm, in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10		
M	27,16	Ventisette/16

Sverniciatura di serramenti con telaio in metallo, mediante fonte di calore alla fiamma o aria, o smerigliatrice meccanica, o sverniciatore chimico, o sabbiatura, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci, e successiva carteggiatura ed eventuale stuccatura saltuaria con stucco sintetico, compressa l'abrasivatura delle parti stuccate		
Mq	17,50	Diciassette/50

fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate		
Mq	7,02	Sette/02

verniciatua a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, ed ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, con smalto oleosistetico opaco, colore secondo direttive D.L.		
Mq	15,87	Quindici/87

Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (posizioni secondo direttive D.L.), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria e di punti di ancoraggio fissi a norma UNI EN 795 classe A di collegamento. Nel prezzo è compreso: - il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. - la fornitura e posa in opera dei necessari punti di ancoraggio fissi di completamento per la realizzazione di percorsi sicuri di accesso alla linea vita e di spostamento sicuro in tutti i punti della copertura a norma UNI EN 795 classe A - la fornitura e posa in opera di opportuni dispositivi antipendolo agli angoli delle coperture a norma UNI EN 795 classe A		
'- da 0 a 20 m e misure intermedie		
numero	1'068,63	Millesessantotto/63
'- da 0 a 50 m e misure intermedie		
numero	1'797,49	Millesettecentonovantasette/49
'- da 0 a 100 m e misure intermedie		
numero	3'058,30	Tremilacinquantotto/30
Punti di ancoraggio fissi a norma UNI EN 795 classe A in posizoni secondo direttive D.L., a distanza non superiore a 2.00 m, fissati a sottostruttura in cls		
numero	30,00	Trenta/00

Saronno, _____

IL PROGETTISTA – D.L. PER FNMA L'APPALTATORE