

POLITECNICO DI TORINO
 AREA EDILIZIA E LOGISTICA
 CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI, 22 - 10129 TORINO

00166 - LINEE TO CIVITA' ANZANI* - DALL'01 GIUGNO
 02 - MODULO PER IL RINNOVAMENTO E IL RINNOVAMENTO
 INTERIENTI DI RIVULGIZIONE EDILE ED
 IMPIANTISTICA DEL FABBRICATO 31 DELLA
 SEDE CENTRALE
PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILI DEL PROGETTO E DEI LAVORI
 Ing. C. Di Carlo

PROGETTO ARCHITETTONICO
 Dott. Ingegneri
 Arch. M. Motta

PROGETTO STRUTTURALE
 Ing. L. Sella
 Ing. G. Sella
 01/2017 - 02/2017

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SANITARI
 Arch. Giancarlo Corio
 01/2017 - 02/2017

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
 Ing. D. Biondo
 Ing. G. Sella
 01/2017 - 02/2017

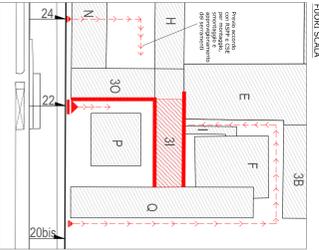
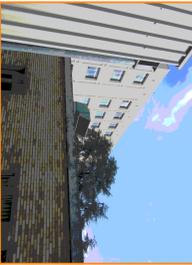
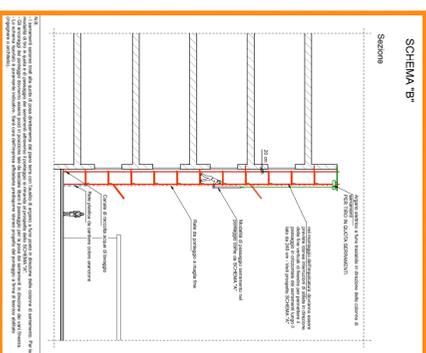
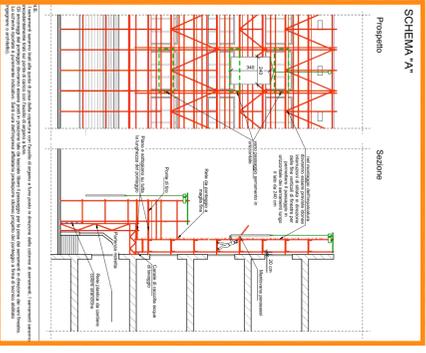
PROGETTO IMPIANTI ANTICENDIO
 Ing. F. Favola
 P. L. Motta

REVISIONI

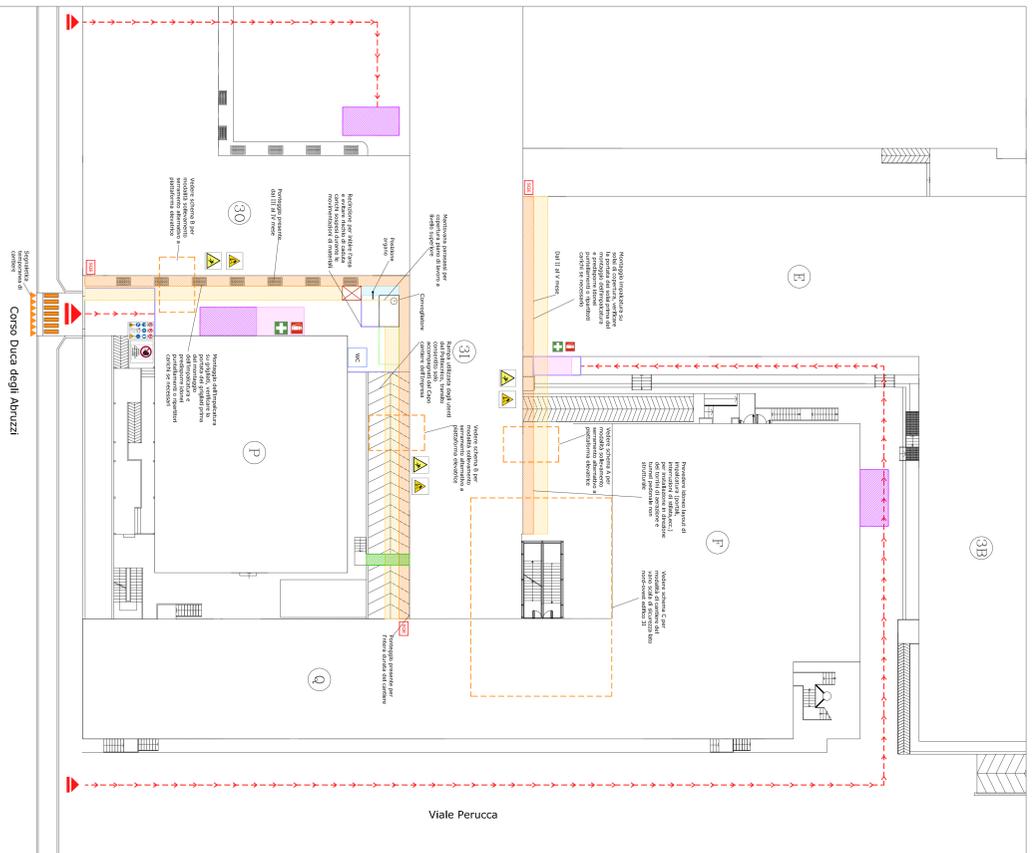
N°	Descrizione	Data
1		
2		
3		
4		
5		

00166 - LINEE TO CIVITA' ANZANI* - DALL'01 GIUGNO
 02 - MODULO PER IL RINNOVAMENTO E IL RINNOVAMENTO
 INTERIENTI DI RIVULGIZIONE EDILE ED
 IMPIANTISTICA DEL FABBRICATO 31 DELLA
 SEDE CENTRALE
PROGETTO ESECUTIVO

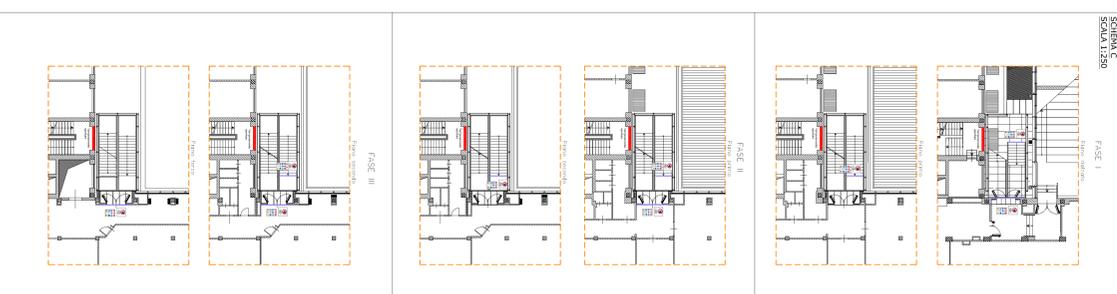
12/2017
SIC
 PIANIMETRIE DI CANTIERE:
 Inquadramento
 Allestimento aree di cantiere esterne
PSC
001



- LEGENDA**
- Ingresso principale al cantiere
 - Ingresso secondario al cantiere
 - Percorso Ingresso Zona di cantiere
 - Progettati oggetto di intervento alfab. II e III
 - Edificio oggetto di interventi interni alfab. II e III



- LEGENDA**
- Ingresso al cantiere
 - Materiali: percorso Ingresso/Zone di cantiere
 - Pista/forma elettrica
 - Chiusura in galleria di rete elettrica e pedana in cantiere
 - Recintazione rimovibile in caso pedoni/rimovibile su strada
 - Intonacchi rivestiti di rete e tel. di plastica
 - Marmitta parassiti
 - Casella di tiro per cavi elettrici e telefonici
 - Rete/area di protezione
 - Area utilizzata per deposito
 - Zona carico/scarico (trasferimento temporaneo)
 - WC
 - Casconi (tubi)
 - Box di cantiere
 - Periodo caduta materiali dall'alto
 - Edificio
 - Casella elettrica generale di cantiere
 - Sottopanello elettrico di cantiere
 - Casella pronto soccorso
 - Accesso vietato ai non addetti ai lavori
 - Casella pronto di cantiere
 - Cambio generico di cantiere





POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_Intervento: 000108_04RI_TO_CEN03X_RIQUALIF_EDILE_GRUPPO3
Sub_Intervento: 002_RIQUALIF EDILE FABBRICATO 3I SEDE CENTRALE

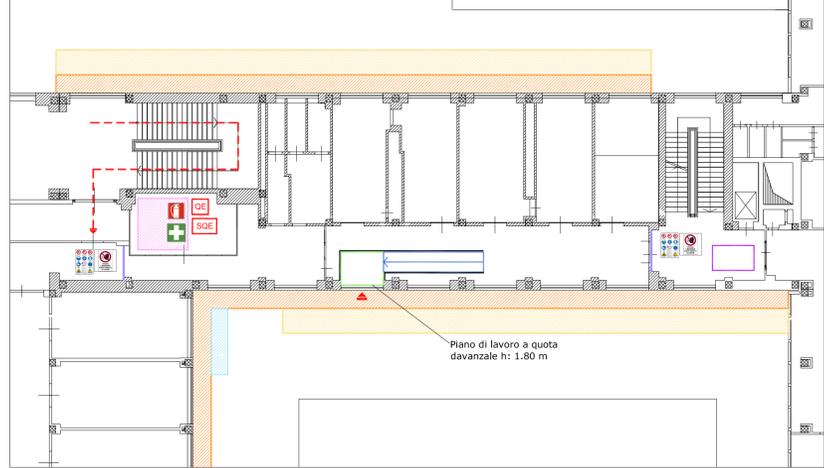
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA DEL FABBRICATO 3I DELLA SEDE CENTRALE

PROGETTO ESECUTIVO

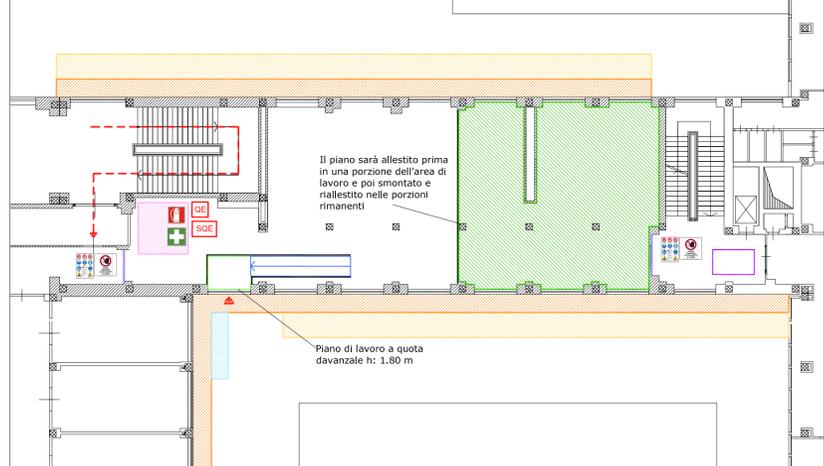
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO																			
Ing. C. Dal Cason		Arch. Corradino Corrado Via Dei Mille, 26 10123-Torino																			
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE		PROGETTO IMPIANTI MECCANICI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI																			
Geom. S. Carriero Arch. M. Garis Arch. A. Martin		Ing. D. Bertone Ing. S. Ballarin																			
PROGETTO STRUTTURALE		PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI																			
Ing. L. Selvini Studio Gornet Srl Via Vassalli Eandi, 32 10138 - Torino		Ing. F. Tonda Roc P.I. L. Marcone																			
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		REVISIONI																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Descrizione</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		N°	Descrizione	Data	1			2			3			4			5		
N°	Descrizione	Data																			
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
Data Redazione: 26/05/2017	Verifica: []	Colore Tavola: 000108_002_ESE_SIC_PSC_TAV_002	Scala: 1:200																		
Data Emisione: Maggio 2017	Verifica Emisione: []	Titolo Tavola: []	N° Tavola: []																		
Nome file: tavola cantiere 1.dwg		PLANIMETRIE DI CANTIERE allestimento aree di cantiere interne																			
File stile di stampa (cst): polglio.ctb		SIC PSC 002																			
Autore: MIL_CARIBIAD	N° Revisione: XXXX	Data Revisione: XXXXX																			

A TERMINI DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

PIANO SECONDO FASE 1 DEMOLIZIONI
SCALA 1:200



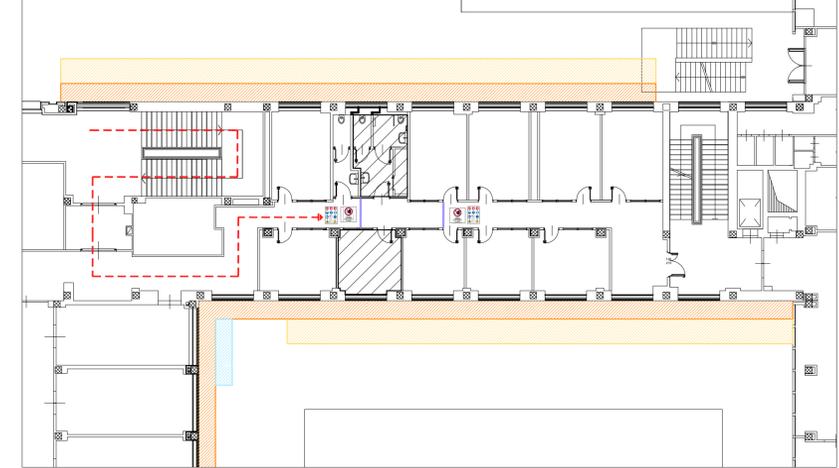
PIANO SECONDO FASE 2 DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTO
SCALA 1:200



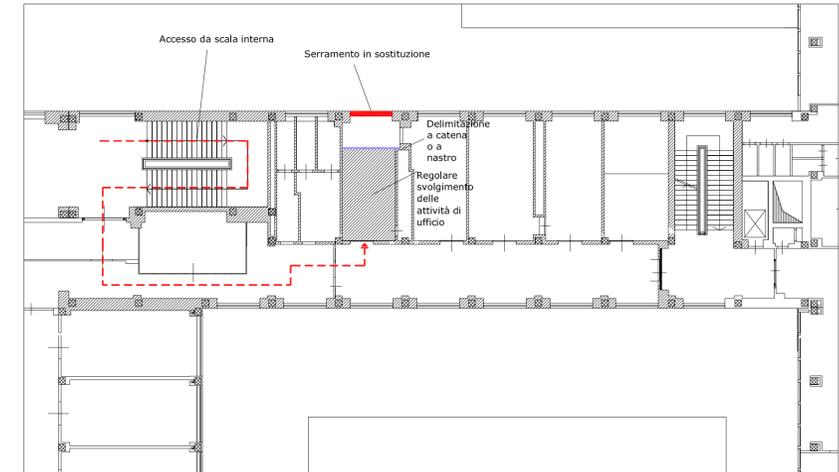
PIANO SECONDO FASE 3 TERMINATA LA DEMOLIZIONE DEL CONTROSOFFITTO IL CANTIERE TORNERA' AD AVERE ORGANIZZAZIONE ANALOGA ALLA FASE 1
SCALA 1:200

PER LE LAVORAZIONI AL PIANO TERZO SARA' REALIZZATO UN ALLESTIMENTO ANALOGO A QUELLO ILLUSTRATO PER IL PIANO SECONDO

PIANO PRIMO Intervento su cavedio Impianti
SCALA 1:200



LAVORI DI SOSTITUZIONE SERRAMENTI DALL'INTERNO
SCALA 1:200



LEGENDA

- Accesso principale al cantiere
- Accesso secondario per maestranze e materiali, utilizzo in giorni e orari stabiliti con RSPP del Politecnico e LD
- Percorso ingresso/zona di cantiere
- Chiusura in pannelli di rete metallica
- Ponteggio
- Mantovana parasassi
- Castello di tiro per materiali e maestranze
- Area utilizzata per deposito
- Piano di lavoro per rimozione controsoffitto
- Recinzione temporanea durante l'accesso alla botola
- Piano di lavoro a quota davanzale
- Rampa di collegamento piano davanzale / piano di calpestio
- Locali che non saranno accessibili per la durata delle lavorazioni sul cavedio degli impianti
- Parapetto di protezione
- Estintore
- Cassetta pronto soccorso
- Accesso vietato ai non addetti ai lavori
- Cartello generico di cantiere
- Quadro elettrico generale di cantiere
- Sottoquadro elettrico di cantiere



POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_intervento
Sub_intervento

00010_002_CEN03_002010P_EDILE_GRUPPO3
002_002010P_EDILE_FABBRICATO SEDE CENTRALE

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA DEL FABBRICATO 31 DELLA SEDE CENTRALE

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI Servizio SEZIONE PROTEZIONE STRUTTURALE		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO																			
Ing. C. Di Casan		Arch. Corradino Corrado Via Dei Mille, 26 10129 Torino																			
PROGETTO ARCHITETTONICO Servizio SEZIONE PROTEZIONE STRUTTURALE		PROGETTO IMPIANTI MECCANICI Servizio ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI																			
Geom. S. Camero Arch. M. Geronzi Arch. A. Morin		Ing. D. Barbone Ing. S. Belloni																			
PROGETTO STRUTTURALE		PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Servizio ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI																			
Ing. L. Selvini Studio Corrado SA Via Vercelli, 32 10128 - Torino		Ing. F. Tonda Roc P.L. Marone																			
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO Servizio ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		REVISIONI																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Descrizione</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		N°	Descrizione	Data	1			2			3			4			5		
N°	Descrizione	Data																			
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
Data: 26/05/2017 Data: Maggio 2017 Firma: [signature] Firma: [signature]		Data: 1:250 Data: [signature] Data: [signature]																			
Titolo: SIC Progetto: PSC Foglio: 003		PIANO DI EMERGENZA SIC PSC 003																			

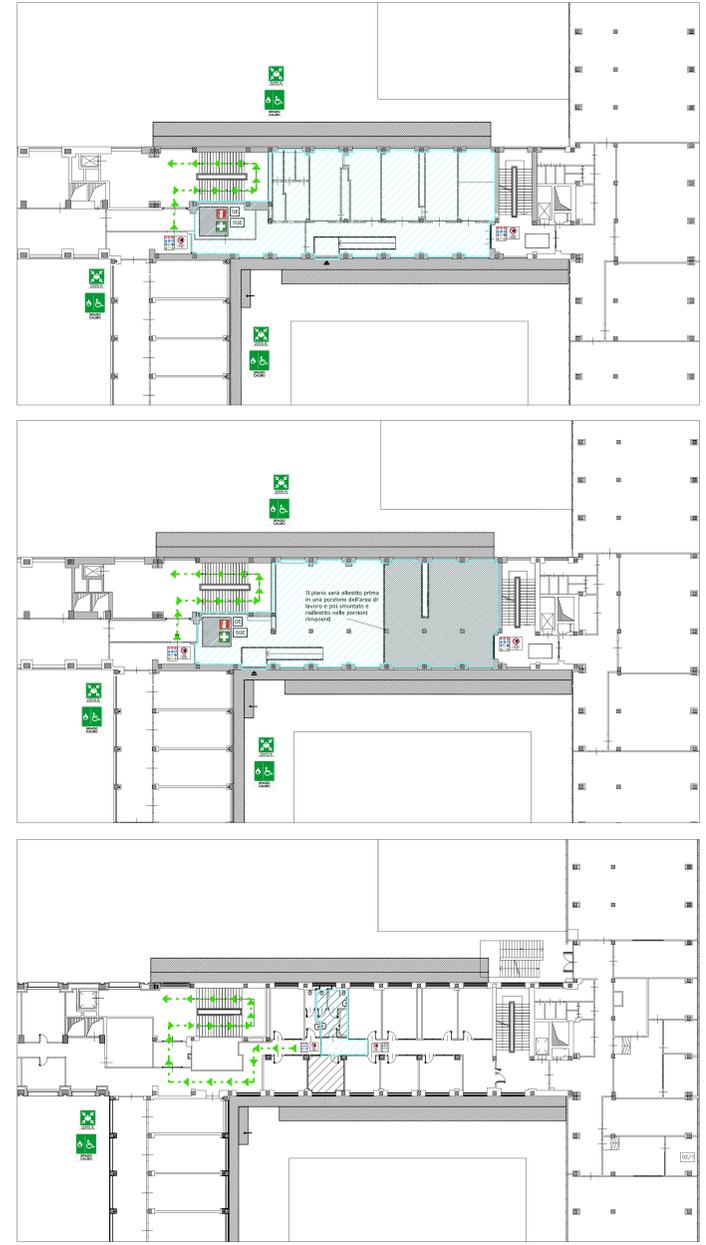
PIANO DI EMERGENZA scala 1:250



LEGENDA

	Area oggetto di intervento		Punto di raccolta
	Facciate oggetto di intervento		Spazio calmo
	Vie di fuga		

PIANI DI EMERGENZA scala 1:250



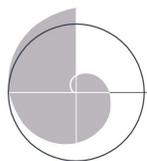


PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Interventi di riqualificazione edile ed impiantistica
del fabbricato 3l della sede centrale

ALLEGATO 3

Cronoprogramma



Corradino Corrado
architetto

Via dei Mille, 26 - 10123 Torino - Tel. Fax. 011.817.03.08
Via S. Dionigi, 7 - 14014 Montafia (AT) - Tel. Fax. 0141.997.013
corradino@corradinochiaramello.it - info@corradinochiaramello.it

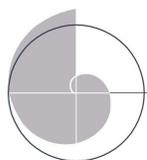


PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Interventi di riqualificazione edile ed impiantistica
del fabbricato 3I della sede centrale

ALLEGATO 4

Elenco prezzi relativo agli oneri per la sicurezza



Corradino Corrado
architetto

Via dei Mille, 26 - 10123 Torino - Tel. Fax. 011.817.03.08
Via S. Dionigi, 7 - 14014 Montafia (AT) - Tel. Fax. 0141.997.013
corradino@corradinochiaramello.it - info@corradinochiaramello.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A19.A30. 015	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 12 euro (venti/10)	m	20,10
Nr. 2 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali euro (trenta/00)	h	30,00
Nr. 3 01.P24.E60.0 05	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore euro (quattro/10)	h	4,10
Nr. 4 01.P24.E70.0 05	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore euro (quattro/10)	h	4,10
Nr. 5 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni euro (nove/31)	m ²	9,31
Nr. 6 01.P25.A60. 010	idem c.s. ...verticale). Per ogni mese oltre al primo euro (uno/59)	m ²	1,59
Nr. 7 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese euro (due/45)	m ²	2,45
Nr. 8 04.P82.A02. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Paletto in materiale plastico h=90 cm, diam. 30 mm, realizzato in colore a bande alternate bianche e rosse e completo di apposita base di foggia triangolare, sempre in materiale plastico. I prezzi di posa e recupero comprendono anche l'eventuale stesa o recupero della catena in materiale plastico eventualmente sostenuta dagli stessi. Paletto in materiale plastico euro (undici/49)	cad	11,49
Nr. 9 04.P82.A03. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Catenella a maglie bianco-rosse in materiale plastico da sorreggersi mediante paletti di cui al punto precedente. Catenella a maglie euro (uno/69)	m	1,69
Nr. 10 04.P83.A01. 010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo. euro (tre/59)	m ²	3,59
Nr. 11 28.A05.A06. 005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori euro (due/26)	m ²	2,26
Nr. 12 28.A05.A10. 005	TRABATTELO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese euro (centosessantaquattro/26)	cad	164,26
Nr. 13 28.A05.A10. 010	TRABATTELO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo euro (diciotto/05)	cad	18,05
Nr. 14 28.A05.B05. 005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m euro (undici/28)	m ²	11,28
Nr. 15 28.A05.B10. 005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera euro (quindici/35)	m	15,35
Nr. 16 28.A05.B35. 010	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120. euro (trenta/24)	m	30,24
Nr. 17 28.A05.D05. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese euro (trecentoventisei/34)	cad	326,34
Nr. 18 28.A05.D05. 020	idem c.s. ...e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centocinquantadue/98)	cad	152,98
Nr. 19 28.A05.D15. 015	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese euro (centosessantadue/45)	cad	162,45
Nr. 20 28.A05.D15. 020	idem c.s. ...di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (ottantasei/15)	cad	86,15
Nr. 21 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 22 28.A05.E10. 010	idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 23 28.A05.F05. 020	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE CANALE DI SCARICO macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1.50/cad, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese. euro (quarantatre/32)	m	43,32
Nr. 24 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese euro (dieci/38)	m ²	10,38
Nr. 25 28.A10.C05. 010	idem c.s. ...risulta. per ogni mese successivo euro (uno/27)	m ²	1,27
Nr. 26 28.A10.C10. 005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese euro (quindici/35)	m ²	15,35
Nr. 27 28.A10.C10. 010	idem c.s. ...smontaggio. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. euro (uno/18)	m ²	1,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 28.A15.A10. 005	<p>IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere euro (duecentocinquantesette/21)</p>	cad	257,21
Nr. 29 28.A20.A05. 010	<p>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) euro (dieci/84)</p>	cad	10,84
Nr. 30 28.A20.A20. 010	<p>CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. euro (uno/36)</p>	cad	1,36
Nr. 31 28.A20.H05. 005	<p>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. euro (tredici/72)</p>	cad	13,72
Nr. 32 28.A35.A05. 005	<p>Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc euro (sessanta/00)</p>	cad	60,00
Nr. 33 E OS KK 010	<p>Progetto e calcolo ponteggio metallico ex Art. 32 DPR 164/56, da calcolare in base alle tariffe professionali vigenti. euro (settecento/00)</p>	cadauno	700,00
Nr. 34 N.P. 2	<p>Sottoquadro di cantiere euro (duecentocinquanta/00)</p>	a corpo	250,00
Nr. 35 N.P.1	<p>Quadro di cantiere euro (cinquecento/00)</p>	a corpo	500,00
<p>Data, 23/05/2017</p>			
<p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Corradino C.</p>			
<div style="text-align: center;">  </div>			

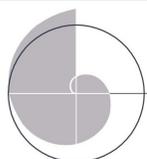


PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Interventi di riqualificazione edile ed impiantistica
del fabbricato 3l della sede centrale

ALLEGATO 5

Computo metrico estimativo



Corradino Corrado
a r c h i t e t t o

Via dei Mille, 26 - 10123 Torino - Tel. Fax. 011.817.03.08
Via S. Dionigi, 7 - 14014 Montafia (AT) - Tel. Fax. 0141.997.013
corradino@corradinochiaramello.it - info@corradinochiaramello.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni prospetto I3 verso Piazza Sobrero prospetto I3 verso aule pari prospetto O					910,00 820,00 850,00		
	SOMMANO m²					2'580,00	9,31	24'019,80
2 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo prospetto I3 verso Piazza Sobrero per 6 mesi successivi al primo prospetto I3 verso aule pari per 3 mesi successivi al primo prospetto O verso Piazza Sobrero per 3 mesi successivi al primo	910,00 820,00 850,00	6,00 3,00 3,00			5'460,00 2'460,00 2'550,00		
	SOMMANO m²					10'470,00	1,59	16'647,30
3 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese prospetto I3 verso Piazza Sobrero per 7 mesi per 11 piani e un sottoponte prospetto I3 verso aule pari per 4 mesi per 11 piani e un sottoponte prospetto O verso Piazza Sobrero per 4 mesi per 11 piani e un sottoponte n. 1 castello di tiro fisso per l'intera durata del cantiere n. 3 castelli di tiro temporanei opzionali per 4 mesi	84,00 48,00 48,00 7,00 12,00	36,00 38,00 33,00 4,00 4,00	1,100 1,100 1,100 1,500 1,500		3'326,40 2'006,40 1'742,40 42,00 72,00		
	SOMMANO m²					7'189,20	2,45	17'613,54
4 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... ale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese prospetto I3 verso Piazza Sobrero prospetto I3 verso aule pari prospetto O verso Piazza Sobrero		31,00 38,00 29,00	1,500 1,500 1,500		46,50 57,00 43,50		
	SOMMANO m²					147,00	10,38	1'525,86
5 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... sori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo prospetto I3 verso Piazza Sobrero per 6 mesi successivi al primo prospetto I3 verso aule pari per 3 mesi successivi al primo prospetto O verso Piazza Sobrero per 3 mesi successivi al primo	6,00 3,00 3,00	31,00 38,00 29,00	1,500 1,500 1,500		279,00 171,00 130,50		
	SOMMANO m²					580,50	1,27	737,24
6 28.A05.A06. 005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la sc ... ogni metro quadro							
	A RIPORTARE							60'543,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'543,74
	di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori per le tre facciate di intervento					2'700,00		
	SOMMANO m ²					2'700,00	2,26	6'102,00
7 01.A19.A30. 015	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 12 per raccolta acqua di lavaggio ai piedi della facciata		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	20,10	2'211,00
8 28.A10.C10. 005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese protezione ingresso lato Piazza Sobrero del fabbricato 3I		3,00	1,250		3,75		
	SOMMANO m ²					3,75	15,35	57,56
9 28.A10.C10. 010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. protezione ingresso lato Piazza Sobrero del fabbricato 3I per 6 mesi successivi al primo	6,00	3,00	1,250		22,50		
	SOMMANO m ²					22,50	1,18	26,55
10 E OS KK 010	Progetto e calcolo ponteggio metallico ex Art. 32 DPR 164/56, da calcolare in base alle tariffe professionali vigenti. per ponteggio su tre prospetti più eventuali progetti di varianti per modifiche in opera su base delle indicazioni del cse e del DL					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	700,00	2'800,00
11 28.A05.B35. 010	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il traspor ... astamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120. n. 2 rampe per accesso da ponteggio a piano calpestio piano II fabbricato 3I n. 2 rampe per accesso da ponteggio a piano calpestio piano III fabbricato 3I	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m	2,00	8,00			16,00		
						32,00	30,24	967,68
12 01.P24.E60.0 05	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore ascensore di cantiere fisso per l'intera durata del cantiere (considerando 2 ore di lavoro al giorno per 7 mesi - 5 giorni a settimana -)					280,00		
	SOMMANO h					280,00	4,10	1'148,00
13 01.P24.E70.0 05	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore argano fisso per l'intera durata del cantiere (considerando 2 ore di							
	A R I P O R T A R E							73'856,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'856,53
	lavoro al giorno per 7 mesi - 5 giorni a settimana -) n. 3 argani temporanei (opzionali)(considerando 2 ore di lavoro al giorno per 4 mesi - 5 giorni a settimana -)					280,00		
	SOMMANO h					480,00		
						760,00	4,10	3'116,00
14 28.A05.F05. 020	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE CANALE DI SCARICO macerie costituito da elementi infilabili di ... unghetta m 1.50/cad, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese. convogliatore macerie per l'intera durata del cantiere					7,00		
	SOMMANO m					7,00	43,32	303,24
15 28.A05.B05. 005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavora ... e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m n. 2 sbarchi interni da ponteggio a piano II fabbricato 3I n. 2 sbarchi interni da ponteggio a piano III fabbricato 3I piano di lavoro per demolizione controsoffitto piano II fabbricato 3I piano di lavoro per demolizione controsoffitto piano III fabbricato 3I	2,00	3,00	2,000		12,00		
		2,00	3,00	2,000		12,00		
						250,00		
						250,00		
	SOMMANO m²					524,00	11,28	5'910,72
16 28.A05.B10. 005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d ... uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera protezione contro caduta da limite del piano di lavoro per rimozione controsoffitto protezione contro caduta da vano interpiano sopra pianerotolo scala dopo rimozione controsoffitto					11,00		
						11,00		
	SOMMANO m					22,00	15,35	337,70
17 28.A05.A10. 005	TRABATTELO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese n. 2 trabattelli per opere al piano II n. 2 trabattelli per opere al piano III n. 2 trabattelli per sostituzione finestre					2,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					6,00	164,26	985,56
18 28.A05.A10. 010	TRABATTELO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo n.2 trabattelli per opere al piano II per 5 mesi successivi al primo n. 2 trabattelli per opere al piano III per 5 mesi successivi al primo n. 2 trabattelli per sostituzione finestre per3 mesi successivi al primo	2,00	5,00			10,00		
		2,00	5,00			10,00		
		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					26,00	18,05	469,30
19 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Ingresso cantiere verso Corso Duca degli Abruzzi		12,00			12,00		
	A RIPORTARE					12,00		84'979,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		84'979,05
	Chiusura verso rampa (piazza Sobrero)		6,00			6,00		
	Area movimentazione materiali (castello di tiro - argano) fissa		5,00			5,00		
	Aree movimentazione materiali per n.3 argani temporanei per 4 mesi (opzionali)	3,00	10,00			30,00		
	Area deposito in area di cantiere in Piazza Sobrero		11,00			11,00		
	Area di deposito lato aule pari		8,00			8,00		
	Area carico-scarico in Piazza Sobrero		15,00			15,00		
	Area carico-scarico temporanea in prossimità ingresso secondario		15,00			15,00		
	Area carico-scarico temporanea in cortile centrale		15,00			15,00		
	Chiusura estremità area di cantiere piano II fabbricato 3I		6,00			6,00		
	Chiusura estremità area di cantiere piano III fabbricato 3I		6,00			6,00		
	Area sottostante botole pianerottoli piano II e III		12,00			12,00		
	Chiusura corridoio durante intervento su cavedio piano I fabbricato 3I		6,00			6,00		
	SOMMANO m					147,00	3,60	529,20
20 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							
	Ingresso cantiere verso Corso Duca degli Abruzzi per 6 mesi successivi al primo	6,00	12,00			72,00		
	Chiusura verso rampa (piazza Sobrero) per 6 mesi successivi al primo	6,00	6,00			36,00		
	Area movimentazione materiali (castello di tiro - argano) fissa per 6 mesi successivi al primo	6,00	5,00			30,00		
	Aree movimentazione materiali con argano temporanee per n.3 argani (opzionali) per tre mesi successivi al primo	9,00	10,00			90,00		
	Area deposito in area di cantiere in Piazza Sobrero per 6 mesi successivi al primo	6,00	11,00			66,00		
	Area di deposito lato aule pari per 3 mesi successivi al primo	3,00	8,00			24,00		
	Area carico-scarico in Piazza Sobrero per 6 mesi successivi al primo	6,00	15,00			90,00		
	Area carico-scarico in prossimità ingresso secondario per 3 mesi successivi al primo	3,00	15,00			45,00		
	Area carico-scarico temporanea nel cortile centrale per 6 mesi successivi al primo	6,00	15,00			90,00		
	Chiusura estremità area di cantiere piano II fabbricato 3I per 5 mesi successivi al primo	5,00	6,00			30,00		
	Chiusura estremità area di cantiere piano III fabbricato 3I per 5 mesi successivi al primo	5,00	6,00			30,00		
	SOMMANO m					603,00	0,50	301,50
21 04.P82.A02. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Paletto in materiale plastico h=90 cm, diam. 30 mm, realizzato in colore a bande alternate bianche e ... stesa o recupero della catena in materiale plastico eventualmente sostenuta dagli stessi. Paletto in materiale plastico							
	area deposito interna piano II fabbricato 3I					20,00		
	area deposito interna piano III fabbricato 3I					20,00		
	area in prossimità sostituzione serramento					12,00		
	area deposito serramenti se approvvigionati prima del montaggio					10,00		
	SOMMANO cad					62,00	11,49	712,38
22 04.P82.A03. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Catenella a maglie bianco-rosse in materiale plastico da sorreggersi mediante paletti di cui al punto precedente. Catenella a maglie							
	area deposito interna piano II fabbricato 3I		20,00			20,00		
	area deposito interna piano III fabbricato 3I		20,00			20,00		
	area in prossimità sostituzione serramento		10,00			10,00		
	area deposito serramento se approvvigionato prima del montaggio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					60,00	1,69	101,40
	A R I P O R T A R E							86'623,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'623,53
23 04.P83.A01. 010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... arreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo. segnaletica accesso su Corso Duca degli Abruzzi		4,50	4,500		20,25		
	SOMMANO m²					20,25	3,59	72,70
24 28.A05.D15. 015	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... arazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,45	162,45
25 28.A05.D15. 020	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... montaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo per 6 mesi successivi al primo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	86,15	516,90
26 28.A05.D05. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... avoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	326,34	326,34
27 28.A05.D05. 020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... ento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo per 6 mesi successivi al primo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	152,98	917,88
28 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,72	82,32
29 28.A20.A20. 010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata m ... o sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,36	8,16
	A RIPORTARE							88'710,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'710,28
30 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,84	162,60
31 N.P.1	Quadro di cantiere Quadro principale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
32 N.P. 2	Sottoquadro di cantiere Sottoquadro di zona					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	250,00	1'250,00
33 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)- apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	257,21	257,21
34 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali moviere per un'ora al giorno					120,00		
	SOMMANO h					120,00	30,00	3'600,00
35 28.A35.A05. 005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc n. 16 riunioni di coordinamento					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	60,00	960,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							95'440,09
	TOTALE euro							95'440,09
	Data, 23/05/2017							
	Il Tecnico Arch. Corradino C.							
								
	A RIPORTARE							