REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELLA FAMIGLIA,
DELLE POLITICHE SOCIALI E DEL LAVORO

Comune di Mascalucia

Provincia di Catania

PROGETTO DI CANTIERE DI LAVORO PER DISOCCUPATI

(L.R.n°17 del 1 luglio 1968 -Decr.Reg. n°137 del 04/09/2009 -D.D.G.n°9482 del 09/08/2018)

Oggetto: Sistemazione prospetti esterni e muri perimetrali dell'immobile di proprietà dell'Istituto "Pio IX", sito in Mascalucia, via Trieste, n°10

Ente Gestore: Istituto PIO IX della Compagnia delle Figlie della Carità di San Vincenzo de' Paoli – Catania

ALLEGATI:

1) COROGRAFIA DELLA ZONA CON INDICAZIONE DELL'OPERA
2) RELAZIONE TECNICA
3) COMPUTO METRICO
4) CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DEI MATERIALI
5) CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DI MANO D'OPERA
6) PREVENTIVO DI SPESA - "ALLEGATO B"
7) PREVENTIVO DI SPESA A CARICO DELL'ENTE GESTORE
8) ANALISI NUOVI PREZZI E COSTI UNITARI
9) PIANO DI SICUREZZA DEL CANTIERE
10) ELABORATI GRAFICI

13/02/2020

"Rimodulazione progetto a seguito della richiesta del C.P.I. di Termini Imerese del 08/01/2020 - Rif. n. 105"

L'ENTE GESTORE

IST. PIO IX DELLE FIGLIE DELLA CARITÀ
Via Monte Vergine, 5 - CATANIA
Tel. 095 7156662
C. Fisc.: 00535090872

IL RUP

IL PROGETTISTA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA
Ing. Anna Rita Paradiso
SEZ. A
N. A5570

CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DEI MATERIALI (INCLUSI NOLI E TRASPORTI)
(Decreto n°137 del 04/09/2009 - Circ.Ass.LL.PP. 16/09/2009 - Circ.Ass.Lavoro 05/10/2009)

1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 mc cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.
all'esterno di edifici
Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.17

21,18	x	1,000	mc	21,18
		Sommano	mc	21,18

1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro
per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano.

248,89	x	1,000	mc X km	248,89
		Sommano	mc X km	248,89

10.1.2.3 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:
bianco di Carrara
Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : E.8.A1

11,24	x	1,000	mq	11,24
		Sommano	mq	11,24

10.1.4.3 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:
bianco di Carrara
Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : E.8.A1

8,58	x	1,000	mq	8,58
		Sommano	mq	8,58

11.2.1	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : H.1	499,62 x	1,000	mq	499,62
			Sommano	mq	499,62
11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : H.2	169,90 x	1,000	mq	169,90
			Sommano	mq	169,90
12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : AC.MALTA	135,86 x	1,000	mq	135,86
			Sommano	mq	135,86
12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : I.5	135,86 x	1,000	mq	135,86
			Sommano	mq	135,86
2.1.2	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda, retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : B.2.1	10,31 x	1,000	mc	10,31
			Sommano	mc	10,31
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.25.AA1	777,30 x	1,000	mq x cm	777,30

			Sommano	mq x cm	777,30
21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.21.1	11,00	x 1,000	mc	11,00
			Sommano	mc	11,00
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.22	109,61	x 1,000	mq	109,61
			Sommano	mq	109,61
21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.22	13,17	x 1,000	mq	13,17
			Sommano	mq	13,17
21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.23.AA1	613,90	x 1,000	mq x cm	613,90
			Sommano	mq x cm	613,90
21.4.7	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione delle parti degradate e non coese, anche attorno alle barre dei ferri di armatura, per consentire l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura eseguita a mano e/o con smerigliatrice; irruvidimento delle superfici in calcestruzzo, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei per la creazione di asperità di almeno 5 mm, al fine di favorire l'aggrappo della malta di allettamento; trattamento di tutti i ferri di armatura con malta passivante, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche ; ricostruzione dello strato di malta copri ferro, per uno spessore di almeno 3 cm, con malta reoplastica antiritiro, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; applicazione di rete tipo "Nervometal" sull'intera superficie. La rete metallica adeguatamente fissata avrà funzione di supporto idoneo al successivo intervento di intonacatura, questo escluso e valutato a parte con i relativi prezzi di elenco. Sono compresi e compensati nel prezzo: il carico ed il trasporto di tutti i materiali di risulta ai punti di raccolta del cantiere ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.- per ogni mq di superficie di intradosso del solaio Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : AC.RISANAM	10,66	x 1,000	mq	10,66
			Sommano	mq	10,66

21.5.17	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta.- per ogni mq di superficie effettiva. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : D.6	237,00	x	1,000	mq	237,00
				Sommano	mq	237,00
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : C.1.A1	6,05	x	1,000	mc	6,05
				Sommano	mc	6,05
3.1.2.13	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : C.1.A1	3,438	x	1,000	mc	3,438
				Sommano	mc	3,438
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : C.2.A1	12,38	x	1,000	mc	12,38
				Sommano	mc	12,38
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : C.3.1					

		877,11	x	1,000	kg	877,11
				Sommano	kg	877,11
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : C.5					
		55,00	x	1,000	mq	55,00
				Sommano	mq	55,00
5.1.10.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : E.4.1					
		122,78	x	1,000	mq	122,78
				Sommano	mq	122,78
5.1.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : E.2.1					
		109,61	x	1,000	mq	109,61
				Sommano	mq	109,61
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : I.1.1					
		100,00	x	1,000	kg	100,00
				Sommano	kg	100,00
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : I.2.1					
		100,00	x	1,000	kg	100,00
				Sommano	kg	100,00

9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : G.6					
		259,10	x	1,000	mq	259,10
		110,00	x	1,000	mq	110,00

				Sommano	mq	369,10
9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : G.7					
		259,10	x	1,000	mq	259,10
		110,00	x	1,000	mq	110,00

				Sommano	mq	369,10
AP_RETE	Fornitura e posa in opera di rete di recinzione in acciaio zincato con griglia plastificata verde a maglia romboidale (mm 50x50), altezza 100 cm, con paletti, profilo a T, sabbiati e plastificati in polietilene verde dell'altezza di cm 125, completi di saette agli angoli estremi e rompitratta ogni 10 m, messi in opera con malta cementizia ed eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : AP_RETE					
		55,00	x	1,000	m	55,00

				Sommano	m	55,00

9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : G.6					
		259,10	x	1,000	mq	259,10
		110,00	x	1,000	mq	110,00

				Sommano	mq	369,10
9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : G.7					
		259,10	x	1,000	mq	259,10
		110,00	x	1,000	mq	110,00

				Sommano	mq	369,10
AP_RETE	Fornitura e posa in opera di rete di recinzione in acciaio zincato con griglia plastificata verde a maglia romboidale (mm 50x50), altezza 100 cm, con paletti, profilo a T, sabbiati e plastificati in polietilene verde dell'altezza di cm 125, completi di saette agli angoli estremi e rompitratta ogni 10 m, messi in opera con malta cementizia ed eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : AP_RETE					
		55,00	x	1,000	m	55,00

				Sommano	m	55,00

SINTESI DEL COSTO DEI MATERIALI (INCLUSI NOLI E TRASPORTI)
(Decreto n°137 del 04/09/2009 - Circ.Ass.LL.PP. 16/09/2009 - Circ.Ass.Lavoro 05/10/2009)

	DENOMINAZIONE	Quantità	Un.Mis.	Costo Unit.	Importo
1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a al Prezzo netto:(109,37 / 1,25 - 109,37 * 61,71%)x1.15=23,00	21,18	mc	23,00	487,14
1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da pe Prezzo netto:(0,63 / 1,25 - 0,63 * 0,00%)x1.15=0,58	248,89	mc X km	0,58	144,36
10.1.2.3	Fornitura e collocazione di lastre di b Prezzo netto:(119,49 / 1,25 - 119,49 * 16,95%)x1.15=86,64	11,24	mq	86,64	973,83
10.1.4.3	Fornitura e collocazione di lastre di b Prezzo netto:(152,56 / 1,25 - 152,56 * 13,27%)x1.15=117,07	8,58	mq	117,07	1.004,46
11.2.1	Tinteggiatura per esterni con pittura Prezzo netto:(7,52 / 1,25 - 7,52 * 32,03%)x1.15=4,15	499,62	mq	4,15	2.073,42
11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e Prezzo netto:(15,15 / 1,25 - 15,15 * 46,33%)x1.15=5,87	169,90	mq	5,87	997,31
12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata Prezzo netto:(8,24 / 1,25 - 8,24 * 51,11%)x1.15=2,74	135,86	mq	2,74	372,26
12.1.3	Fornitura e posa in opera di Prezzo netto:(13,55 / 1,25 - 13,55 * 20,72%)x1.15=9,24	135,86	mq	9,24	1.255,35
2.1.2	Muratura in blocchi di cemento pomice e Prezzo netto:(214,89 / 1,25 - 214,89 * 41,88%)x1.15=94,20	10,31	mc	94,20	971,20
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od Prezzo netto:(3,49 / 1,25 - 3,49 * 46,41%)x1.15=1,35	777,30	mq x cm	1,35	1.049,36
21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi es Prezzo netto:(248,93 / 1,25 - 248,93 * 46,48%)x1.15=95,96	11,00	mc	95,96	1.055,56
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti Prezzo netto:(9,95 / 1,25 - 9,95 * 58,14%)x1.15=2,50	109,61	mq	2,50	274,03
21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per Prezzo netto:(17,41 / 1,25 - 17,41 * 58,15%)x1.15=4,37	13,17	mq	4,37	57,55
21.1.9	Demolizione di massetti di malta Prezzo netto:(1,75 / 1,25 - 1,75 * 46,28%)x1.15=0,68	613,90	mq x cm	0,68	417,45
21.4.7	Risanamento dell'intradosso di solaio Prezzo netto:(114,50 / 1,25 - 114,50 * 36,78%)x1.15=56,91	10,66	mq	56,91	606,66
21.5.17	Revisione di manto di tegole con Prezzo netto:(28,96 / 1,25 - 28,96 * 34,96%)x1.15=15,00	237,00	mq	15,00	3.555,00

3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p Prezzo netto:(139,80 / 1,25 - 139,80 * 2,74%)x1.15=124,21	6,05	mc	124,21	751,47
3.1.2.13	Conglomerato cementizio per strutture p Prezzo netto:(145,93 / 1,25 - 145,93 * 3,28%)x1.15=128,75	3,438	mc	128,75	442,64
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture p Prezzo netto:(142,30 / 1,25 - 142,30 * 2,69%)x1.15=126,51	12,38	mc	126,51	1.566,19
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Prezzo netto:(1,83 / 1,25 - 1,83 * 22,13%)x1.15=1,22	877,11	kg	1,22	1.070,07
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati Prezzo netto:(23,46 / 1,25 - 23,46 * 25,43%)x1.15=14,72	55,00	mq	14,72	809,60
5.1.10.2	Massetto di sottofondo per collocato al Prezzo netto:(13,20 / 1,25 - 13,20 * 32,05%)x1.15=7,28	122,78	mq	7,28	893,84
5.1.7	Pavimento in piastrelle di Klinker Prezzo netto:(44,63 / 1,25 - 44,63 * 23,59%)x1.15=28,95	109,61	mq	28,95	3.173,21
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in Prezzo netto:(3,39 / 1,25 - 3,39 * 24,84%)x1.15=2,15	100,00	kg	2,15	215,00
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui Prezzo netto:(2,41 / 1,25 - 2,41 * 49,50%)x1.15=0,85	100,00	kg	0,85	85,00
9.1.8	Intonaco civile per esterni dello Prezzo netto:(22,15 / 1,25 - 22,15 * 45,71%)x1.15=8,73	369,10	mq	8,73	3.222,24
9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su nei c Prezzo netto:(18,62 / 1,25 - 18,62 * 43,50%)x1.15=7,82	369,10	mq	7,82	2.886,36
AP_RETE	Fornitura e posa in opera di rete di Prezzo netto:(21,52 / 1,25 - 21,52 * 64,54%)x1.15=3,83	55,00	m	3,83	210,65
	Materiali, trasporti e noli (di cui € 3.994,07 spese generali per la sicurezza) (3.994,07 = 30.621,21 - 30.621,21 / 1.15) Importo netto Materiali, trasporti e noli= € 26.627,14			€	**30.621,21**

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		COMPUTO PONTEGGIO			
1		26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		Idem quantità da prospetto allegato all'elaborato grafico mq 591,39	485,08		
		SOMMANO mq =	485,08	7,95	3.856,39
2		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			
		Idem quantità da prospetto allegato all'elaborato grafico mq 591,39	485,08		
		SOMMANO mq =	485,08	1,28	620,90
3		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base			
		Idem quantità da prospetto allegato all'elaborato grafico mq 591,39	485,08		
		SOMMANO mq =	485,08	3,62	1.755,99
4		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.			
		Idem quantità da prospetto allegato all'elaborato grafico mq 591,39	485,08		
		SOMMANO mq =	485,08	2,90	1.406,73
		TOTALE PONTEGGIO			**7.640,00**

RIEPILOGO IMPORTO MATERIALI:

€ 26.627,14+ € 7.640,00= € 34.267,14