

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

UTI "COLLIO ISONZO"

COMUNE DI GORIZIA

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
LOTTO 1**

**“Adeguamento alla normativa di prevenzione
incendi di cui al D.M. 26.08.1992, del Liceo
Classico “Dante Alighieri”**

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Comm: TG-17-136

Elab: PDE – IMAN - 06

Rev: -

GRADO, luglio 2018

IL COPROGETTISTA
geol. Luca Marocco

IL PROGETTISTA
ing. Michele Marocco

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di "Adeguamento alla normativa di prevenzione incendi di cui al D.M. 26.08.1992, del Liceo Classico "Dante Alighieri" di viale XX Settembre a Gorizia"
1° LOTTO

COMMITTENTE: UTI "Collio – Alto Isonzo" - Piazza del Municipio n.1 - 34170 Gorizia (GO)
- Ufficio Manutenzioni e Lavori Pubblici

Grado, 01/07/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 10.4.AB1.01	Preparazione del cantiere Esecuzione della preparazione dell'area del cantiere, secondo la planimetria allegata al Piano per la sicurezza o secondo le indicazioni date dalla Direzione dei Lavori, per consen ... recupero di chiusini metallici, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed indennità di discarica.	SOMMANO m ²	94,00	2,01	188,94	52,20 27,630
2 12.6.E24.01. C	Pavimentazioni in calcestruzzo - Spessore fino a 20 cm. Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, avente Classe Rck 25 con rap ... azione a mq di progetto, con spolvero di cemento. Per spessore maggiore di 15 cm fino a 20 cm, con indurente quarzifero	SOMMANO m ²	13,00	49,26	640,38	65,32 10,200
3 12.6.E24.02. C	F.p.o. di massetto in calcestruzzo - magrone Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di mm 20 avente Classe Rck 25 con rapporto ... uali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte.	SOMMANO m ²	11,90	23,13	275,25	23,84 8,660
4 13.1.GN6.02. G	Vespaio aerato con elementi di compensazione perimetrale H 40 cm + soletta 5 cm Esecuzione di vespaio aerato, mediante il posizionamento su un piano già predisposto di elementi modulari in materiale plastico a forma di cupola o igloo, aventi quattro punti di a ... iuto a regola d'arte con esclusione del ferro d'armatura e della formazione del piano d'appoggio. H 40 cm + soletta 5 cm	SOMMANO m ²	13,00	55,43	720,59	79,41 11,020
5 16.5.EQ4.02. D	F.p.o. di platee di fondazione in getto di calcestruzzo armato Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di ad ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Calcestruzzo di classi C32/40 Rck40-XC4, XF1, XF2-S4	SOMMANO m ³	5,98	252,12	1'507,68	205,35 13,620
6 20.3.DH2.01. A	F.p.o. di acciaio tondo per c.a. - Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44 K) barre ad aderenza migliorata F.p.o. di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e con ... e quota, compresi opportuni distanziatori Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44 K) barre ad aderenza migliorata	SOMMANO kg	843,38	1,61	1'357,84	401,65 29,580
7 20.3.DH2.01. A	F.p.o. di acciaio tondo per c.a. - rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44 k) F.p.o. di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e con ... si posizione e quota, compresi opportuni distanziatori Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44 k)	SOMMANO kg	102,79	1,55	159,32	60,53 37,990
8 24.5.HH2.01. B	Scala alla MARINARA in struttura metallica con zincatura a caldo Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici ... ciatura protettiva antiruggine o la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie. Con zincatura a caldo	SOMMANO m	8,60	125,46	1'078,96	449,17 41,630
9 26.6.ZQ4.01	Cordolo eseguito su murature esistenti in pietrame o laterizio Formazione di cordolo in c.a. confezionato con cemento CEM I 32,5, Classe Rck 30 a resistenza garantita, ricavato su murature in pietrame o laterizio esistenti, compresa la formazi ... ra, il getto, sfridi, ponteggi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature.	SOMMANO m	28,60	91,11	2'605,75	1'309,13 50,240
10 31.1.BH4.01. A	Rimozione di serramenti sia interni che esterni - Interni Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ponteggi, coprifili, controcassa, vetri,					
A R I P O R T A R E					8'534,71	2'646,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'534,71	2'646,60	
11	accatas ... i cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica. Interni SOMMANO m²	25,97	19,22	499,14	288,45	57,790
31.1.BH4.01. B	Rimozione di serramenti sia interni che esterni - Esterni Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ponteggi, coprifili, controcassa, vetri, accatas ... i cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica. Esterni SOMMANO m²	13,87	23,34	323,73	192,58	59,490
12	F.p.o. di grigliato fisso di areazione in lamelle prefabbricate in alluminio Fornitura e posa in opera di grigliato fisso realizzato con lamelle prefabbricate di alluminio piegate a Z, preverniciate con colori RAL a scelta, compreso profilo porta lamelle, rete antitopo, controcassa in lamiera zincata, ponteggi, tagli, sfridi, assistenze murarie. SOMMANO kg	96,00	9,24	887,04	213,24	24,040
31.1.XH4.01						
13	F.p.o. di controsoffitto antincendio con lastre in calcio silicato CLASSE A1 Controsoffitto REI 90 Esecuzione di controsoffitto antincendio avente caratteristiche REI in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato fino a 3,50 m di altezza, realizzato mediante fornitura e ... ecutrice, pezzi speciali, fori, nicchie, sigillature, stuccature, rasature, materiale di consumo. Controsoffitto REI 90 SOMMANO m²	201,00	68,26	13'720,26	3'349,12	24,410
35.5.SQ9.01. B						
14	F.p.o. di controsoffitto antincendio con lastre in calcio silicato CLASSE A1 Controsoffitto REI 120 Esecuzione di controsoffitto antincendio avente caratteristiche REI in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato fino a 3,50 m di altezza, realizzato mediante fornitura e ... ecutrice, pezzi speciali, fori, nicchie, sigillature, stuccature, rasature, materiale di consumo. Controsoffitto REI 120 SOMMANO m²	20,00	70,49	1'409,80	361,05	25,610
35.5.SQ9.01. C						
15	I dropittura traspirante antimuffa a due strati F.p.o. di idropittura traspirante antimuffa applicata a più riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo a base resine acriliche, cariche selezionate, additivi ... disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. A due strati SOMMANO m²	904,52	5,49	4'965,81	2'260,44	45,520
42.3.VV6.04. A						
16	F.p.o.di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica - protezione superiore in ardesia da 5,0 kg/m² Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzata mediante f.p.o. di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore ... one superiore in ardesia da 5,0 kg/m ² Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	29,00	24,24	702,96	241,61	34,370
47.2.LN2.03. B						
17	Recinzione prefabbricata - Prezzo primo mese Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo primo mese SOMMANO m²	118,00	10,08	1'189,44	524,31	44,080
99.1.AH2.07. A						
18	Recinzione prefabbricata - A Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo ... ggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo SOMMANO m².mese	118,00	3,39	400,02	65,52	16,380
99.1.AH2.07. B						
19	Transenna in scatolare metallico Applicazione di transenna in scatolare metallico verniciata giallo/nero o rosso/bianco con finitura rifrangente di dimensioni 150x20 cm e gambe in lamiera metallica. SOMMANO cad.mese	2,00	4,13	8,26	2,78	33,620
99.1.AH2.08						
20	Delimitazione aree di lavoro con paletti e catena					
	A R I P O R T A R E			32'641,17	10'145,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'641,17	10'145,70	
99.1.AH2.10	Applicazione di delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm verniciati a fuoco con fasce autoadesive rosse, aggancio per catena e base metallica di diametro 240 mm, posti a distanza di un metro e catena in moplen di colore bianco/rosso. SOMMANO m.mese	15,00	2,65	39,75	20,83	52,400
21	Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti con rete di plastica - Prezzo primo mese					
99.1.AI1.03. A	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura con rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete e lo smontaggio. Prezzo primo mese SOMMANO m²	6,00	9,90	59,40	33,32	56,100
22	Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti con rete di plastica - Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo					
99.1.AI1.03. B	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura con rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete e lo smontaggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo SOMMANO m².mese	12,00	3,45	41,40	6,67	16,100
23	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari - dim. 2,4x2,7x2,4 m - Prezzo primo mese					
99.1.XB1.05. A	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, ... 2,7x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese SOMMANO cad	1,00	528,44	528,44	83,33	15,770
24	Box di cantiere uso servizi igienico sanit-dim. 2,4x2,7x.... rezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo					
99.1.XB1.05. B	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, ... montaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo SOMMANO cad.mese	1,00	226,86	226,86	8,33	3,670
25	Box di cantiere uso ufficio riunioni - Prezzo primo mese					
99.1.XB1.08. A	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso ufficio riunioni realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura ... 6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese SOMMANO cad	1,00	580,09	580,09	83,30	14,360
26	Box di cantiere uso ufficio riunioni - Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo					
99.1.XB1.08. B	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso ufficio riunioni realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura ... montaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo SOMMANO cad.mese	1,00	219,85	219,85	8,33	3,790
27	Quadro elettrico di distribuzione da cantiere					
99.2.QZ1.09. F	Compenso per l'utilizzo di quadri elettrici di distribuzione da cantiere conformi alle norme CEI 17.13/1 (EN 60439-1) e CEI 17.13/4 (EN 60439-4) con grado di protezione IP55, costi ... da 63 A complete di interruttori magnetotermici e interruttore generale magnetotermico differenziale 4P - 100 A - 0,03 A SOMMANO cad.mese	4,00	69,19	276,76	16,66	6,020
28	Ponteggio a telai prefabbricati per costruzione - Prezzo primo mese					
99.3.AH2.15. A	Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiEDE, di du ... altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo primo mese SOMMANO m²	190,00	10,94	2'078,60	1'319,08	63,460
29	Ponteggio a telai prefabbricati per costruzione - Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo					
99.3.AH2.15. B	Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiEDE, di du ... e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo SOMMANO m².mese	16,00	4,49	71,84	22,21	30,920
	A R I P O R T A R E			36'764,16	11'747,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'764,16	11'747,76	
30 99.3.TN6.02	Protezione da polveri con telo in materiale plastico Fornitura e posa in opera di protezione contro il diffondersi di polveri realizzata tramite l'applicazione su ponteggi di facciata di telo di materiale plastico. SOMMANO m ²	30,00	2,68	80,40	16,66	20,720
31 A-CLS-003	Realizzazione di ancoraggio pesante con barre filettate tipo HIT/-V su calcestruzzo e resina bicomponente chimica tipo H Realizzazione di ancoraggio pesante con barre filettate tipo HIT/-V su calcestruzzo e resina bicomponente chimica tipo HILTI HIT-RE 500 attraverso il fissaggio di elementi in acciaio ... ancoraggio e della dichiarazione di corretta esecuzione e posa da parte dell'installatore. Metodo di valutazione: cad. SOMMANO cadauno	186,00	18,03	3'353,58	1'509,11	45,000
32 A-DEM-002	Rimozione di tavolato. Rimozione di rivestimento di pavimento in tavole in legno fino al raggiungimento delle strutture portanti ed il battiscopa o il vasolino coprifilo, compresi il carico, trasporto e ... ico, trasporto e scarico. Discarica posta a qualsiasi distanza. Metodo di valutazione al mq su elaborati di progetto. SOMMANO m ²	18,00	20,00	360,00	196,20	54,500
33 A-DEM-003	Rimozione di controsoffitto in pannelli di gesso, fibre minerali. Esecuzione della rimozione della struttura di sostegno e del controsoffitto di qualsiasi tipo e spessore, in doghe, quadrotti o pannelli, compreso pendini, materassino isolante, te ... Controsoffitto in pannelli di gesso, fibre minerali. Metodo di valutazione: al mq su elaborati grafici di progetto. SOMMANO m ²	11,00	10,00	110,00	79,13	71,940
34 A-IMP-002	F.p.o. di camino per ventilazione permanente > 1 mq in lamiera di RAME dello spessore 6/10 mm su Torretta Sud Fornitura e posa in opera di camino in corrispondenza della copertura della Torretta Sud atto a garantire una superficie netta di ventilazione permanente maggiore di 1 mq. In lam ... fridi, sormonti, assistenze murarie. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	850,00	850,00	292,15	34,370
35 A-INT-001	F.p.o. di intonaco premiscelato resistente al fuoco a base di gesso e perlite. Spessore intonaco 2 cm Esecuzione di intonaco premiscelato, applicato su superfici verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, con lo spessore previsto dal certificato di prova o dalla relaz ... sato a regola d'arte con finitura speculare. Spessore intonaco 2 cm. Metodo di valutazione: a mq su elaborati grafici. SOMMANO m ²	130,00	23,00	2'990,00	1'330,55	44,500
36 A-PROVV-003	Nolo di cassone per deposito provvisorio materiale di risulta dalle demolizioni Nolo di cassone per deposito provvisorio materiale di risulta dalle demolizioni. Da utilizzare per la differenziazione del materiale di risulta dalle demolizioni. All'interno dell ... speciali) compresi carico, trasporto e scarico. Discarica posta a qualsiasi distanza. Metodo di misurazione: cadauno. SOMMANO cadauno	4,00	450,00	1'800,00	270,00	15,000
37 A-SERRG-001	F.p.o. di porta in metallo Torretta Nord dim 75x175 con porta dotata di aerazione permanente maggiore di 1 mq. F.p.o. di porta in metallo Torretta Nord dim 75x175 con porta dotata di aerazione permanente maggiore di 1 mq. La fornitura ed installazione di una nuova porta in alluminio prever ... ne. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Metodo di misurazione: cadauno. SOMMANO cadauno	1,00	1'470,00	1'470,00	536,55	36,500
38 A-SERRG-002	F.p.o. di porta ad 1 anta per INGRESSO-LOCALE MACCHINA F.p.o. di porta ad 1 anta per INGRESSO-LOCALE MACCHINA EI 120 dimensioni nette cm 120x210 completa di Dispositivo Antichiusura, come da certificato di prova o indicazioni della Di ... essere OMOLOGATA REI 120 NORME UNI 9723. Foro muro 1340x2150 mm per porta ad 1 anta. Metodo di misurazione: cadauno.					
	A R I P O R T A R E			47'778,14	15'978,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			47'778,14	15'978,11	
39 A-SERRG- 003	SOMMANO cadauno F.p.o. di porta EI 60 a 2 ante completa di maniglioni antipanic (Tipo C8,D11) Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 60, costituita da un te ... inoltre la porta dovrà essere OMOLOGATA REI 60 NORME UNI 9723. Foro muro 1600x2150 mm Metodo di misurazione: cadauno.	1,00	1'090,00	1'090,00	272,50	25,000
40 A-SERRG- 004	SOMMANO cadauno F.p.o. di porta esterna in profili in alluminio.Porta a due ante (Tipo B7,B8) passaggio netto 120 cm Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... one antipanic SL BM o similare. Superficie minima computabile 1 mq. Porta a due ante. Metodo di misurazione: cadauno.	3,00	1'540,00	4'620,00	1'339,80	29,000
41 A-SERRG- 005	SOMMANO cadauno F.p.o. di porta esterna in profili in alluminio.Sovrapprezzo per profili con profondità 60 mm Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... ezzo per profili con profondità 60 mm Metodo di misurazione: a mq.lucente architettonica da elaborati grafici di progetto.	2,00	975,00	1'950,00	682,50	35,000
42 A-SERRP- 009	SOMMANO m ² F.p.o. di porta esterna in profili in alluminio.Porta ad un'anta completa di aerazione.(>0,5mq netti) (PS-A4) Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... completa di aerazione.(>0,5mq netti) Metodo di misurazione: a mq.lucente architettonica da elaborati grafici di progetto.	5,04	30,45	153,47	53,71	35,000
43 A-SERRP- 010	SOMMANO m ² F.p.o. di porta esterna in profili in alluminio.Porta a due ante completa di griglia di aerazione.(PS-A1,PS-A3) Fornitura e posa in opera di porta per esterno ventilata completa di grigliato di aerazione realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 ... nte completa di griglia di aerazione. Metodo di misurazione: a mq.lucente architettonica da elaborati grafici di progetto.	2,07	507,05	1'049,59	367,36	35,000
44 A-SERRT- 014	SOMMANO m ² Opere edili per modifica/ricalibratura e sistemazione forometrie Opere edili per modifica/ricalibratura e sistemazione forometrie compresa la demolizione delle eventuali parti eccedenti e se del caso riporto con malta cementizia, f.p.o di archit ... nsiva di carico, trasporto e scarico in discarica autorizzate del materiale da risulta. Metodo di misurazione: cadauno.	5,25	622,00	3'265,50	1'201,70	36,800
45 A-VAR-005	SOMMANO cadauno Realizzazioni di sigillature antifluo permanenti in fori passaggio impianti-REI 120. Realizzazioni di sigillature antifluo permanenti in fori passaggio impianti-REI 120 con silicone monocomponente a polimerizzazione neutra per sigillature di giunti, per il contro ... e lavorazioni indicate in accordo alla normativa di sicurezza (d.lgs. 81/2008 e s.m.i.) Metodo di valutazione: cadauno.	5,00	850,00	4'250,00	1'700,00	40,000
46 C.01	SOMMANO ora Operaio comune Operaio comune	3,00	133,19	399,57	259,72	65,000
47 C.02	SOMMANO ora Operaio qualificato Operaio qualificato	140,00	24,74	3'463,60	3'463,60	100,000
48 C.03	SOMMANO ora Operaio specializzato Operaio specializzato	76,00	27,45	2'086,20	2'086,20	100,000
	A R I P O R T A R E			70'106,07	27'405,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			73'106,75	30'405,88	
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
50 A-DEM-004	Demolizione di solaio esistente - livello PT - Torretta NORD Esecuzione della demolizione del solaio del livello PT - Torretta NORD. Esecuzione di demolizione di solai in struttura mista laterizio-c.a., di qualsiasi tipo, compreso pavimento ... speciali) compresi carico, trasporto e scarico. Discarica posta a qualsiasi distanza. Metodo di valutazione: a corpo.	SOMMANO a corpo 1,00	1'230,00	1'230,00	919,49	74,755
51 A- IMPIANTI- 001	Rimozione e riposizionamento dell'impianto elettrico esistente. - Piano Scantinato Rimozione e riposizionamento dell'impianto elettrico esistente. - Piano Scantinato Smonataggio dei corpi illuminanti, dei cavidotti e dei tubi esistenti e successivo riposizionamento ... E' prevista all'interno della presente voce la sostituzione di n° 5 luci di emergenza. Metodo di valutazione: a corpo.	SOMMANO a corpo 1,00	1'820,00	1'820,00	1'319,50	72,500
52 A- IMPIANTI- 002	Demolizione impianto idraulico ed impianto riscaldamento dei bagni esistenti Demolizione impianto idraulico ed impianto riscaldamento bagni esistenti. La presente voce comprende tagli, realizzazione di bypass di chiusura, modifica dell'impianto di riscaldamento ... he speciali) compresi carico, trasporto e scarico. Discarica posta a qualsiasi distanza. Metodo di misurazione: a corpo	SOMMANO a corpo 2,00	980,00	1'960,00	1'764,00	90,000
53 A- IMPIANTI- 003	Demolizione impianto di scarico acque bianche e/o nere bagni esistenti. Demolizione impianto di scarico acque bianche e/o nere bagni esistenti. Demolizione delle condotte di scarico esistenti, se richiesti dalla D.L. mantenimento delle predisposizioni ... he speciali) compresi carico, trasporto e scarico. Discarica posta a qualsiasi distanza. Metodo di misurazione: a corpo	SOMMANO a corpo 2,00	315,05	630,10	567,09	90,000
54 A-MET-004	Modifica ultima rampa - scala metallica esistente Torretta SUD Modifica ultima rampa - scala metallica esistente Torretta SUD All'interno dell'apresente voce sono comprese tutte le opere relative all'adeguamento normativo (passaggi ed altezze ... di elementi modificati o sostituzione di quelli sotto dimensionati o inadeguati. Metodi di valutazione: a corpo.	SOMMANO a corpo 1,00	1'800,00	1'800,00	684,00	38,000
55 A-MET-005	Ripristini di saldature ed eliminazione di punti di pericolo - scala metallica Torretta SUD. Ripristini di saldature ed eliminazione di punti di pericolo - scala metallica Torretta SUD. All'interno dell'apresente voce sono comprese tutte le opere relative all'adeguamento ... e in opera, rimozione di elementi e/o sostituzione e posa di elementi modificati. Metodi di valutazione: a corpo.	SOMMANO a corpo 1,00	2'030,00	2'030,00	852,60	42,000
56 A-MET-006	Realizzazione di prove su materiali per verifiche strutturali Scala esistente - Torretta SUD Realizzazione di prove su materiali per verifiche strutturali scala esistente - Torretta SUD In questa voce sono inclusi gli oneri per il prelievo di campioni dalle strutture esis ... no e di sicurezza fino al completo ripristino strutturale della scala esistente. Metodi di valutazione: a corpo.	SOMMANO a corpo 1,00	2'000,00	2'000,00	950,00	47,500
57 A-MET-COR	F.p.o. di nuova scala antincendio in acciaio-Torretta NORD incluse assistenze murarie F.po. di nuova scala antincendio in acciaio-Torretta NORD. Scala antincendio con gradini epianerottolo di larghezza passaggio netta da 1200 mm x h 7045 mm circa. All'interno dell' ... strutturali da Tav.01 a Tav.05 ed alle indicazioni impartite in corso d'opera dal D.L. Metodi di valutazione: a corpo.	SOMMANO a corpo 1,00	24'056,15	24'056,15	11'426,67	47,500
	A R I P O R T A R E			108'633,00	48'889,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			108'633,00	48'889,23	
58 A-MET- GRAD-COR	<p>F.p.o. di n°2 profili in acciaio IPE200 - L=4,50 m per sostegno gradini in pietra - Metodi di valutazione: a corpo.</p> <p>F.p.o. di n°2 profili in acciaio S275 JR per sostegno rampa gradini in pietra-TORRETTA NORD.</p> <p>All'interno della presente voce è compresa la f.p.o. di n°2 profili IPE200 in acciaio ... ezione della corrosione da agenti esterni, i ponti di servizio, le assistenze murarie.</p> <p>Metodi di valutazione: a corpo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	1'565,00	1'565,00	821,63	52,500
59 A-PITT-001	<p>Esecuzione di verniciatura di opere metalliche (scala torretta SUD)</p> <p>Esecuzione di verniciatura di opere metalliche, in particolare della scala in acciaio zincato a caldo già presente in corrispondenza della torretta SUD, previa accurata preparazi ... ra ultimata.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Metodi di valutazione: a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	4'112,00	4'112,00	3'700,80	90,000
60 A-SERRT- 016	<p>F.p.o. di griglia permanente di aerazione - locale macchina ascensore. Piano Interrato.</p> <p>F.p.o. di griglia permanente di aerazione - locale macchina ascensore. Piano INTERRATO.</p> <p>All'interno della presente voce sono comprese tutte le opere edili quali demolizioni, rinfo ... e lavorazioni indicate in accordo alla normativa di sicurezza (d.lgs. 81/2008 e s.m.i.)</p> <p>Metodo di valutazione: a stima.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	660,00	660,00	297,00	45,000
61 A-SERRT- 017	<p>F.p.o. di griglia per aerazione per centrale termica</p> <p>F.p.o. di griglia per aerazione per centrale termica.</p> <p>All'interno della presente voce sono comprese tutte le opere edili quali demolizioni, rimozione delle griglie esistenti, oper ... he speciali) compresi carico, trasporto e scarico. Discarica posta a qualsiasi distanza.</p> <p>Metodo di valutazione: a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	880,00	880,00	413,60	47,000
62 A-VAR-001	<p>Opere edili in Piano Scantinato e Centrale Termica</p> <p>Opere edili nelle parti di fabbricato soggette ad adeguamento-Piano Scantinato e Centrale Termica.</p> <p>- Modifiche alla forometria di n° 3 porte di accesso ai locali (PS-A1,PS-A3,PS-A ... carico. Discarica posta a qualsiasi distanza.</p> <p>Valore stimato per 8 finestre e 5 porte.</p> <p>Metodo di valutazione: a corpo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	5'150,00	5'150,00	3'502,00	68,000
63 A-VAR-002	<p>Opere edili INTERNE vano scale - Torretta SUD</p> <p>Opere edili INTERNE vano scale - torretta SUD</p> <p>- picchettatura intonaci per una fascia di altezza pari a 1,50 m al piano terra e successiva f.p.o. di intonaco traspirante. Il tutto ... e speciali) compresi carico, trasporto e scarico. Discarica posta a qualsiasi distanza.</p> <p>Metodo di valutazione: a corpo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	2'100,00	2'100,00	1'260,00	60,000
64 A-VAR-003	<p>Opere edili INTERNE vano scale - Torretta NORD - demolizioni varie</p> <p>Opere edili INTERNE vano scale - torretta NORD</p> <p>- demolizione dei solai esistenti ed in particolare: piano di calpestio a quota +1,10 piano terra, solaio in laterocemento a quota + ... e speciali) compresi carico, trasporto e scarico. Discarica posta a qualsiasi distanza.</p> <p>Metodo di valutazione: a corpo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	8'400,00	8'400,00	3'360,00	40,000
65 A-VAR-004	<p>Opere edili ESTERNE vano scale - Torretta NORD - spostam. pozzetti e scala in c.a..</p> <p>Opere edili ESTERNE vano scale - torretta NORD</p> <p>- spostamento di n° 2 pozzetti al piano terra interferenti con la nuova rampa scale esterna (a corpo 1500,00 €)</p> <p>- realizzazione di ... segni architettonici di progetto e/o le indicazioni impartite in corsa d'opera dal D.L.</p> <p>Metodo di valutazione: a corpo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	3'500,00	3'500,00	2'100,00	60,000
	A R I P O R T A R E			135'000,00	64'344,26	

