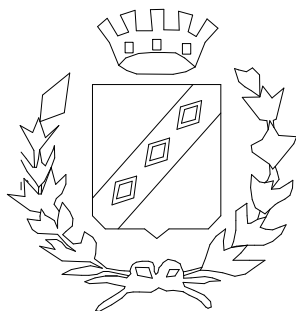




STEP ENGINEERING

VIA PERSICETANA VECCHIA 28/A -
40132 - BOLOGNA - TEL. 051/401847

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE (BO)



Miglioramento Sismico - Scuola dell' Infanzia del Capoluogo "M. Mezzetti" Via della Costituzione, 54 PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista
Ing. VITO MARCHIONNA

il Committente

Pareri Enti competenti

**oggetto : Computo metrico estimativo e relative analisi
dei prezzi**

data : novembre 2020

scala : Varie

Elaborato

EL A05

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MIGLIORAMENTO SISMICO Scuola dell' Infanzia del Capoluogo "M. Mezzetti" Via della Costituzione, 54

COMMITTENTE: Comune di Castel Maggiore

Data, 18/11/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	DEMOLIZIONI / RIMOZIONI (Cat 5)							
1 / 1 NUOVO PREZZO 01	RIMOZIONE VEGETAZIONE INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE DEL PILASTRO E DELLA RELATIVA FONDAZIONE IN C.A. - ZONE 1,2 e 5 Rimozione della vegetazione interferente con la realizzazione delle nuove opere in c.a. e compreso: accatastamento in un'area del cantiere; carico, trasporto a discarica e scarico a discarica; oneri discarica per smaltimento. In corrispondenza della zona esterna per realizzare fondazioni in c.a. e pilastro - zone 1, 2 e 5					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	974,76	974,76
2 / 2 B01.004.025. b DGR1055/ 2019	DEMOLIZIONE STRUTTURA IN CALCESTRUZZO ARMATO Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale. In corrispondenza della zona esterna per realizzare fondazioni in c.a. e pilastro - zona 1 e 2		6,50	0,400	0,400	1,04		
	SOMMANO mc					1,04	312,69	325,20
3 / 3 B01.034.025 DGR1055/ 2019	SMONTAGGIO INFISSI ESTERNI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi.Compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta. Infisso in corrispondenza cucina/ufficio		4,10		0,650	2,67		
	SOMMANO mq					2,67	22,90	61,14
4 / 4 NUOVO PREZZO 25	RIMOZIONE DELLA LATTONERIA IN CORRISPONDENZA DEL CORDOLO PERIMETRALE IN COPERTURA, PER EFFETTUARE LE LAVORAZIONI STRUTT. Rimozione della lattoneria presente nel cordolo di copertura e per potere realizzare i collegamenti in acciaio del nuovo pilastro in c.a. con la struttura esistente. La voce prevede anche l'accatastamento di tutto il materiale rimosso in un'area del cantiere in attesa del suo trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica. In corrispondenza della copertura per effettuare i collegamenti in acciaio tra nuovi pilastri in c.a. e struttura esistente, nonché del tubolare inclinato esterno con la copertura del salone					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	422,18	422,18
5 / 5 NUOVO PREZZO 26	RIMOZIONE DEL PACCHETTO DEI SOLAIO (1° E 2°) E TAGLI MURATURE PER EFFETTUARE I NUOVI COLLEGAMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO La voce prevede: - rimozione dei pacchetti dei solai, in corrispondenza del primo solaio e del solaio di copertura, per effettuare i collegamenti in acciaio tra nuovo pilastro in c.a. e la struttura esistente; - tagli di porzione delle murature, dello stretto necessario, per consentire il passaggio e l'inserimento delle piastre in acciaio, necessario per collegare i nuovi pilastri in c.a. con la struttura esistente (pareti e solai); - l'accatastamento di tutto il materiale rimosso in un'area del cantiere in attesa del suo trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica. In corrispondenza dei solaio del piano terra e della copertura, per effettuare i collegamenti in acciaio tra nuovi pilastri in c.a. e struttura esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'240,67	1'240,67
6 / 6	RIMOZIONE DI INTONACI IN TUTTE LE ZONE OGGETTO DI							
	A R I P O R T A R E							3'023,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'023,95
NUOVO PREZZO 22	INTERVENTO PER REALIZZARE LE OPERE STRUTTURALI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, dello spessore necessario fino al vivo della muratura, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. La voce prevede l'accatastamento dell'intonaco rimosso in un'area di cantiere, il carico, trasporto, scarico a discarica ed i relativi oneri di discarica. Detta lavorazione è valida per tutte le zone oggetto dei lavori ovunque vengano effettuati gli interventi previsti in appalto. Valido per tutte le zone oggetto d'intervento ed ovunque necessario SOMMANO a corpo					1,00 1,00	644,35	644,35
7 / 7 NUOVO PREZZO 02	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14) SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA INTERFERENTE CON LA REALIZ. PILASTRO E FONDAZIONE IN C.A. - ZONA 2 Smontaggio e rimontaggio dell'impiantistica elettrica interferente con le nuove opere in c.a.. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio della linea elettrica di alimentazione plafoniera, questa compresa, e di terra; - rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, della linea elettrica di alimentazione plafoniera, questa compresa, e di terra, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - rimozione del pozzetto in corrispondenza della linea di terra (interferente con la nuova fondazione in c.a.) e ricollocamento o nuova fornitura e posa in opera in una zona non interferente con la fondazione in c.a. di nuova realizzazione, o comunque secondo indicazioni della D.L.; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona esterna per realizzare fondazioni in c.a. e pilastro - zona 2 SOMMANO a corpo					1,00 1,00	650,95	650,95
8 / 8 NUOVO PREZZO 03	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO E RIFACIMENTI (Cat 16) SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO ELEMENTI A PARETE ED INTERFERENTI CON LE NUOVE OPERE STRUTTURALI IN CA - ZONA 2 LATO INTERNO Smontaggio e rimontaggio degli elementi a parete interferente con le nuove opere strutturali. La voce prevede: - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, della bacheca; - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, dell'attaccapanni; - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, del battiscopa;- la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. In corrispondenza della zona 2 lato interno, per collegamenti nuovo pilastro in c.a. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	355,84	355,84
9 / 9 NUOVO PREZZO 04A	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14) SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE DEL PILASTRO E FOND. ZONA 3 Smontaggio e rimontaggio dell'impiantistica elettrica interferente con le nuove opere in c.a.. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio della linea elettrica e dei relativi punti elettrici di azionamento canale aria; - rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, delle linee elettriche precedentemente smontate, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - rimozione del pozzetto in corrispondenza							
	A R I P O R T A R E							4'675,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'675,09
10 / 10 NUOVO PREZZO 04B	della fibra ottica (interferente con la nuova fondazione in c.a.) e ricollocamento o nuova fornitura e posa in opera in una zona non interferente con la fondazione in c.a. di nuova realizzazione, o comunque secondo indicazioni della D.L.; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti In corrispondenza della zona 3 lato esterno e lato cucina, per collegamenti nuovo pilastro in c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	969,34	969,34
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 15)							
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA MECCANICA INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE DEL PILASTRO E FOND. ZONA 3 Smontaggio e rimontaggio dell'impiantistica meccanica interferente con le nuove opere in c.a.. La voce prevede: - smontaggio canale aria interno ed esterno alla cucina; smontaggio delle tubazioni attualmente interrotte; - rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati del canale aria e delle tubazioni attualmente interrotte, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti In corrispondenza della zona 3 lato esterno e lato cucina, per collegamenti nuovo pilastro in c.a.					1,00		
11 / 11 B01.016.085 DGR1055/ 2019	SOMMANO a corpo					1,00	521,95	521,95
	DEMOLIZIONI / RIMOZIONI (Cat 5)							
	DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO IN CERAMICA Demolizione di rivestimento in ceramica, compreso: accatastamento in un'area del cantiere; carico e scarico a discarica. In corrispondenza di 3 pareti della cucina (no parete ingresso) In corrispondenza della zona 5 lato Bagno, per collegamenti nuovo pilastro in c.a. In corrispondenza di 2 pareti dell'ufficio (no confine con ripostiglio e no lato ingresso), per realizzare nuovo pilastro in acciaio e nuova muratura	13,00			2,200	28,60		
		4,00			2,200	8,80		
12 / 12 NUOVO PREZZO 05		8,00			2,200	17,60		
	SOMMANO mq					55,00	7,51	413,05
	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO E RIFACIMENTI (Cat 16)							
	MODIFICHE ALLE LINEE INTERRATE DI SCARICO - LATO ESTERNO - IN SEGUITO ALLA REALIZZAZIONE DELLE NUOVE FONDAZIONI IN C.A. La voce prevede: - tagli e rimozioni dei tratti di tubazioni interferenti; - rimozione dell'eventuale ricoprimento esistente di calcestruzzo delle tubazioni con successivo rifacimento e ricoprimento; - modifiche ai percorsi delle linee di scarico mediante la fornitura e posa di pezzi speciali e nuove tubazioni. Prevedere tutto il necessario per rendere le linee degli scarichi funzionanti e superando le interferenze con le nuove opere previste in progetto. Compreso accatastamento, carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica di tutto il necessario. Compresa la dichiarazione di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento. In corrispondenza di tutte le fognature esterne interferenti con le nuove fondazioni in c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'798,84	1'798,84
	A R I P O R T A R E							8'378,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'378,27
13 / 13 NUOVO PREZZO 06	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO ELEMENTI A PARETE E SOFFITTO INTERFERENTI CON LE NUOVE OPERE STRUTT. CA - ZONA 3 E 6 LATO AULA Smontaggio e rimontaggio degli elementi a parete interferente con le nuove opere strutturali. La voce prevede: - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, della pannellatura e mensola in legno; - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, dei listelli in legno; - smontaggio e rimontaggio della griglia in corrispondenza della buffa e prevedendo la sua sostituzione qualora non più riutilizzabile a causa dei nuovi ingombri;- taglio delle pareti buffa e delle murature per l'inserimento delle piastre metalliche; - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, del battiscopa; - smontaggio e rimontaggio del pannello di controsoffitto applicato direttamente all'intradosso del solaio,tale lavorazione è valida per tutto il lato della parete;- la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. In corrispondenza della zona 3 lato aule, per collegamenti nuovo pilastro in c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	727,07	727,07
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14)							
14 / 14 NUOVO PREZZO 07A	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 4 INTERNA ED ESTERNA La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio dell'attuatore manuale o elettrico di apertura / chiusura finestre e successivo rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, e con il relativo adeguamento della linea di comando qualora necessario, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 4 lati interno ed esterno, per collegamenti nuovo pilastro in c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	743,32	743,32
	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO E RIFACIMENTI (Cat 16)							
15 / 15 NUOVO PREZZO 07B	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 4 INTERNA ED ESTERNA La voce prevede: - smontaggio dei listelli di legno a parete e del battiscopa e successivo rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; smontaggio del telaio di sostegno della tenda e successivo rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - rimozione del pozzetto in corrispondenza della linea fognaria (interferente con la nuova fondazione in c.a.) e ricollocamento o nuova fornitura e posa in opera in una zona non interferente con la fondazione in c.a. di nuova realizzazione, o comunque secondo indicazioni della D.L.; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Lo smontaggio e rimontaggio del controsoffitto è stato previsto nell'analisi del nuovo prezzo 6. In corrispondenza della zona 4 lati interno ed esterno, per collegamenti nuovo pilastro in c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	418,11	418,11
	A R I P O R T A R E							10'266,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'266,77
16 / 16 NUOVO PREZZO 08A	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (Cat 17) SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTO IDRICO-SANITARIO INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 5, LATO BAGNO E C.T La voce prevede: - smontaggio sanitari ed arredamento Bagno connesso, compresi relativi allacci / tubazioni / adduzione / distribuzione e successivo rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile e comprese le modifiche degli allacci a seguito dei nuovi ingombri;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 5 lato Bagno, per collegamenti nuovo pilastro in c.a.					1,00		
						1,00	946,68	946,68
17 / 17 NUOVO PREZZO 08B	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14) SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 5, LATO BAGNO E C.T La voce prevede: - scollegamenti elettrici; rimozione dell'impiantistica elettrica interferente e, a lavori edili e strutturali completati, rimontaggio di tutto l'impianto smontato, con nuova fornitura e posa di quanto non riutilizzabile - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti In corrispondenza della zona 5 lati Bagno e CT, per collegamenti nuovo pilastro in c.a.					1,00		
						1,00	666,35	666,35
18 / 18 NUOVO PREZZO 08C	IMPIANTI MECCANICI (Cat 15) SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 5, LATO BAGNO E C.T. La voce prevede: svuotamento, scollegamenti e smontaggio di tutti i componenti della C.T. interferenti e successivo rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 5 lato CT, per collegamenti nuovo pilastro in c.a.					1,00		
						1,00	2'681,47	2'681,47
19 / 19 NUOVO PREZZO 08D	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO E RIFACIMENTI (Cat 16) SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FNITURE INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 5, LATO BAGNO E C.T. La voce prevede: - smontaggio del battiscopa C.T. e successiva nuova posa, a lavori strutturali ed edili completati, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - taglio del cavedio per inserimento nuova struttura metallica; - accatastamento di tutto il materiale							
	A R I P O R T A R E							14'561,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'561,27
	smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. In corrispondenza della zona 5 lato CT, per collegamenti nuovo pilastro in c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	196,56	196,56
	DEMOLIZIONI / RIMOZIONI (Cat 5)							
20 / 20 NUOVO PREZZO 09	RIMOZIONE VEGETAZIONE INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE DEL PILASTRO E DELLA RELATIVA FONDAZIONE IN C.A. - ZONA 6 Rimozione della vegetazione interferente con la realizzazione delle nuove opere in c.a. e nello specifico un albero e relative radici. La voce comprende: accatastamento in un'area del cantiere; carico, trasporto a discarica e scarico a discarica; oneri discarica per smaltimento. In corrispondenza della zona 6 zona esterno, per realizzare fondazione nuovo pilastro in c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	844,35	844,35
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14)							
21 / 21 NUOVO PREZZO 10	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE OPERE IN C.A. - ZONA 6 Smontaggio e rimontaggio dell'impiantistica elettrica interferente con le nuove opere in c.a.. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio delle linee elettriche e compresa quella di alimentazione plafoniera, questa compresa; - rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, delle linee elettriche e di alimentazione plafoniera, questa compresa, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. In corrispondenza della zona 6 zona esterno, per realizzare collegamenti nuovo pilastro in c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	314,28	314,28
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 15)							
22 / 22 NUOVO PREZZO 11A	SMONT. RIMONT. IMP. MECCANICI INTERFERENTI CON LE OPERE STRUTTURALI ACCIA- ZONE 7 E 8- E CUCITURE ARMATE -ZONE 6 E 7- La voce prevede: - smontaggio canale aria nel tratto interferente con le nuove strutture metalliche e cuciture armate; - smontaggio tubazioni impianti meccanici che corrono all'intradosso del canale aria; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - prevedere le necessarie modifiche al percorso del canale aria nonché agli impianti meccanici e nello specifico prevedere un nuovo andamento del canale aria a superare la nuova struttura metallica tubolare (che correrà lungo il lato trasversale del salone); - sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 7 e 8 salone principale, per realizzare strutture in acciaio e consolidamenti murature					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'099,23	4'099,23
	A R I P O R T A R E							20'015,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'015,69
23 / 23 NUOVO PREZZO 11B	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14) SMONT. RIMONT. IMP. ELETTRICI INTERFERENTI CON LE OPERE STRUTTURALI ACCIA- ZONE 7 E 8- E CUCITURE ARMATE -ZONE 6 E 7- La voce prevede: - scollegamenti elettrici;- smontaggio tubazioni elettriche e che corrono all'intradosso del canale aria; rimozione dell'impiantistica a parete interferente con le opere previste in progetto, quale: punti presa / punti luce / pulasanti vari elettrici, tubazioni e condutture; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; prevedere nuovi percorsi degli impianti elettrici a seguito del nuovo percorso del canale aria, nello specifico prevedere un nuovo andamento a superare la nuova struttura metallica tubolare (che correrà lungo il lato trasversale del salone); - sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 7 e 8 salone principale, per realizzare strutture in acciaio e consolidamenti murature SOMMANO a corpo					1,00	753,35	753,35
						1,00		
24 / 24 NUOVO PREZZO 11C	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO E RIFACIMENTI (Cat 16) SMONT.RIMONT. FINITURE ED O.E. INTERFERENTI CON LE OPERE STRUTTURALI ACCIA- ZONE 7 E 8- E CUCITURE ARMATE -ZONE 6 E 7- La voce prevede:- smontaggio tende e relativi telai in corrispondenza delle pareti con vetrocemento; demolizione e taglio della muratura interferente con il collegamento del nuovo UPN al solaio, zona ingresso, con successiva ricostruzione della muratura con idonea malta ad alta resistenza meccanica; - rimozione del controsoffitto in doghe in corrispondenza di tutte le zone oggetto di intervento con la posa di nuove strutture metalliche e cuciture armate; - rimozione di arredamento di parete in genere (listelli in legno, orologi, mensole, cartellonistica ecc..) interferente con le opere previste in progetto; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. In corrispondenza della zona 7 e 8 salone principale, per realizzare strutture in acciaio e consolidamenti murature SOMMANO a corpo					1,00	3'109,00	3'109,00
						1,00		
25 / 25 NUOVO PREZZO 12A	IMPIANTI MECCANICI (Cat 15) SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI INTERFERENTI CON LE OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO ZONA 9 LATO AULA La voce prevede: - smontaggio canale aria nel tratto interferente con la nuova contro piastra metallica; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - prevedere le necessarie modifiche al percorso del canale aria nonchè agli impianti meccanici e nello specifico prevedere un nuovo andamento a superare la nuova struttura metallica qualora interferente; - sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti In corrispondenza della zona 9 aula, per inserimento contropiastra in acciaio							
	A R I P O R T A R E							23'878,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'878,04
26 / 26 NUOVO PREZZO 12B	del tubolare orizzontale e che attraversa il salone					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	371,34	371,34
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14)							
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI INTERFERENTI CON LE OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO ZONA 9 LATO AULA La voce prevede: Scollegamenti elettrici; -rimozione di condutture / punti presa / punti luce / pulsanti vari elettrici; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; prevedere eventuali modifiche la percorso delle condutture elettriche e nello specifico prevedere un nuovo andamento a superare la nuova struttura metallica qualora interferente; - sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 9 aula, per inserimento contropiastra in acciaio del tubolare orizzontale e che attraversa il salone					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160,95	160,95
	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO E RIFACIMENTI (Cat 16)							
27 / 27 NUOVO PREZZO 12C	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE ED OPERE EDILI INTERFERENTI CON LE OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO ZONA 9 LATO AULA La voce prevede: - taglio dei listelli in legno a parete e/o la loro rimozione e rimontaggio; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. In corrispondenza della zona 9 aula, per inserimento contropiastra in acciaio del tubolare orizzontale e che attraversa il salone					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	110,35	110,35
	SMONTAGGI E RIMONTAGGI VARI IN CORRISPONDENZA DELLA ZONA ESTERNA 10 PER L'INSERIMENTO DELL'ASTA INCLINATA ESTERNA La voce prevede: - rimozione / taglio della lattoneria interferente; - smontaggio / rimozione delle bandiere e della relativa struttura di sostegno (piastra tassellata alla trave in c.a.); - rimozione del pacchetto del solaio di copertura e fino al ritrovamento della trave esistente in c.a. (per la successiva installazione delle piastre metalliche di ancoraggio); - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - prevedere il ripristino del pacchetto del solaio di copertura come nell'esistente, previa posa di idonea impermeabilizzazione con guaina bituminosa idoneamente sovrapposta a quella esistente; - nuova fornitura e posa in opera di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile;- accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. In corrispondenza della zona 10 esterna, per inserimento asta metallica inclinata in copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	506,36	506,36
	A R I P O R T A R E							25'027,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'027,04
29 / 29 NUOVO PREZZO 14A	IMPIANTI MECCANICI (Cat 15)							
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 1 INTERNO ED ESTERNO La voce prevede:- smontaggio tubazioni impianti gas, meccanici ecc...;- ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 1 interna ed esterna - cuciture armate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	185,95	185,95
30 / 30 NUOVO PREZZO 14B	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14)							
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 1 INTERNO ED ESTERNO La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio tubazioni impianti elettrici;- rimozione di punti presa / punti luce / pulsanti vari elettrici; - ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti In corrispondenza della zona 1 interna ed esterna - cuciture armate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160,95	160,95
31 / 31 NUOVO PREZZO 14C	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO E RIFACIMENTI (Cat 16)							
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE ED OPERE EDILI INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 1 INTERNO ED ESTERNO La voce prevede: - smontaggio della segnaletica / cartellonistica ed estintori; - ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. In corrispondenza della zona 1 interna ed esterna - cuciture armate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	249,77	249,77
32 / 32 NUOVO PREZZO 15	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14)							
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA E FINITURE INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 2 LATO BAGNO E C.T. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio della segnaletica / cartellonistica ed estintori; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, dell'impiantistica varia entro traccia e quindi non visibile. PS la rimozione dei sanitari e connesso nonché eventuali componenti lato C.T. è già prevista nel N.P. 8;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più							
	A R I P O R T A R E							25'623,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'623,71
33 / 33 NUOVO PREZZO 16A	riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 2 lato bagno e CT - cuciture armate					1,00	1'100,75	1'100,75
	SOMMANO a corpo					1,00		
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 15)							
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 3 LATO C.T. E DISIMPEGNI La voce prevede: smontaggio tubazioni impianto gas, meccanici; smontaggio dei componenti vari della C.T.; - ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 3 lato CT e disimpegni - cuciture armate					1,00	806,57	806,57
	SOMMANO a corpo					1,00		
34 / 34 NUOVO PREZZO 16B	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14)							
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 3 LATO C.T. E DISIMPEGNI La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio tubazioni e condutture impianti elettrici; - smontaggio dei quadri elettrici; - rimozione di punti presa / punti luce / pulsanti vari elettrici; - ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 3 lato CT e disimpegni - cuciture armate					1,00	908,07	908,07
	SOMMANO a corpo					1,00		
	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO E RIFACIMENTI (Cat 16)							
35 / 35 NUOVO PREZZO 16C	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 3 LATO C.T. E DISIMPEGNI La voce prevede: smontaggio della segnaletica / cartellonistica ed estintori; ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; -accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. In corrispondenza della zona 3 lato CT e disimpegni - cuciture armate					1,00	221,55	221,55
	SOMMANO a corpo					1,00		
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 14)							
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA E FINITURE INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE- ZONA 4 E 5 La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, dell'impiantistica varia entro traccia e quindi non visibile; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa,							
	A R I P O R T A R E							28'660,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'660,65
37 / 37 NUOVO PREZZO 18	qualora non più riutilizzabile, della tubazione esterna a parete. PS la rimozione e rimontaggio/nuova posa degli impianti interferenti interni è già previsto nel N.P. 4, 6 e 7;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della zona 4 e 5 - cuciture armate					1,00	188,07	188,07
	SOMMANO a corpo					1,00		
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA E FINITURE INTERFERENTI CON LA ZONA 11 PILASTRO IN ACCIAIO						398,49	398,49
	La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, dell'impiantistica varia entro traccia e quindi non visibile; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, della tubazione impianti fibra ottica interna a parete; smontaggio dell'attuatore manuale di apertura infisso e rimontaggio abbinandolo ad altro infisso (di nuova fornitura e posa) prevedendo i ripristini all'azionatore manuale nonché la sostituzione del cavo di apertura anta - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza della lesione da ripristinare lato est					1,00		
38 / 38 NUOVO PREZZO 19A	SOMMANO a corpo					1,00	321,89	321,89
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI INTERFERENTI CON IL RIPRISTINO DELLE LESIONI PROSPETTO OVEST (RETRO)							
	La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, dell'impiantistica varia entro traccia e quindi non visibile; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, delle plafoniere esterne;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti. In corrispondenza delle lesioni da ripristinare lato ovest					1,00	321,89	321,89
	SOMMANO a corpo					1,00		
39 / 39 NUOVO PREZZO 19B	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO E RIFACIMENTI (Cat 16)						942,67	942,67
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE ED OPERE EDILI INTERFERENTI CON IL RIPRISTINO DELLE LESIONI PROSPETTO OVEST (RETRO)							
	La voce prevede: - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, delle tende esterne e comprese la loro struttura di sostegno; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. In corrispondenza delle lesioni da ripristinare lato ovest					1,00	942,67	942,67
	SOMMANO a corpo					1,00		
40 / 40 B01.004.005. a	DEMOLIZIONI / RIMOZIONI (Cat 5)							
	DEMOLIZIONE MURATURA ESTERNA PER INSERIMENTO PILASTRO IN ACCIAIO							
	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa,							
	A R I P O R T A R E							30'511,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'511,77
DGR1055/ 2019	<p>eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare nonchè l'accatastamento in un'area del cantiere, carico e scarico a discarica in corrispondenza prospetto est - tratto di muratura lesione 11</p> <p>SOMMANO mc</p>		1,50	0,300	3,000	1,35	161,91	218,58
						1,35		
41 / 41 B01.004.015 DGR1055/ 2019	<p>DEMOLIZIONE MURATURA IN VETRO - CEMENTO INTERFERENTE CON LE NUOVE STRUTTURE METALLICHE, ZONE 1 E 3</p> <p>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare nonchè l'accatastamento in un'area del cantiere, carico e scarico a discarica</p> <p>Muratura in vetro-cemento zona ingresso salone - zone 1 e 3 degli interventi strutturali metallici</p> <p>SOMMANO mq</p>		6,30		1,900	11,97	10,86	129,99
						11,97		
	SCAVI E RINTERRI (Cat 1)							
42 / 42 A01.007.005. a DGR1055/ 2019	<p>SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO</p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo e compreso l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo, fino ad un'area dedicata del cantiere : per profondità fino a 2 m</p> <p>FONDAZIONI NUOVI PILASTRI IN C.A.</p> <p>TRAVERE DI COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE *(lung.=7+5+8+3)</p> <p>QUOTA A CORPO PER EFFETTUARE MODIFICHE DELLE LINEE INTERRATE INTERFERENTI CON TUTTE LE OPERE PREVISTE IN PROGETTO</p> <p>QUOTA AGGIUNTIVA E COMPLESSIVA PER POTERE POSIZIONARE IL TRABATTELLO PER REALIZZARE I NUOVI PILASTRI, IN OGNI PILASTRO</p> <p>SOMMANO mc</p>	6,00	2,10	1,500	1,900	35,91	77,58	4'648,59
			23,00	0,350	0,250	2,01		
						10,00		
		12,00			1,000	12,00		
						59,92		
43 / 43 C01.010.010. a DGR1055/ 2019	<p>RINTERRO MATERIALE SCAVATO</p> <p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:con materiale di risulta proveniente da scavo.</p> <p>A SEGUIUTO REALIZZAZIONE FONDAZIONI NUOVI PILASTRI IN C.A. (nella colonna lung. indicata la superficie in sezione)</p> <p>QUOTA A CORPO PER EFFETTUARE MODIFICHE DELLE LINEE INTERRATE INTERFERENTI CON TUTTE LE OPERE PREVISTE IN PROGETTO</p> <p>QUOTA AGGIUNTIVA E COMPLESSIVA PER POTERE POSIZIONARE IL TRABATTELLO PER REALIZZARE I NUOVI PILASTRI, IN OGNI PILASTRO</p> <p>SOMMANO mc</p>	6,00	2,20	1,500		19,80	4,19	175,14
						10,00		
		12,00			1,000	12,00		
						41,80		
44 / 44 C01.010.005. a DGR1055/ 2019	<p>TRASPORTO MATERIALE SCAVATO PER I PRIMI 10 km</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km.</p> <p>Differenza tra materiale scavato e rinterro *(par.ug.=47,92-29,8)</p> <p>SOMMANO mc/km</p>	18,12				18,12	0,72	13,05
						18,12		
45 / 45	TRASPORTO MATERIALE SCAVATO OLTRE I PRIMI 10 km							
	A R I P O R T A R E							35'697,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'697,12
C01.010.005. b DGR1055/ 2019	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10. Differenza tra materiale scavato e rinterro *(par.ug.=47,92-29,8)	18,12				18,12		
	SOMMANO mc/km					18,12	0,58	10,51
46 / 46 NUOVO PREZZO 20	ONERI DI DISCARICA DEL MATERIALE SCAVATO La voce prevede: - scarico a discarica del materiale scavato; - indagini del terreno e quanto necessario; - oneri di discarica; - tutto ciò che risulta necessario e non espressamente specificato. Differenza tra materiale scavato e rinterro *(par.ug.=45,91-29,8)	16,11				16,11		
	SOMMANO mc					16,11	7,00	112,77
	DEMOLIZIONI / RIMOZIONI (Cat 5)							
47 / 47 B01.061.005 DGR1055/ 2019	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DEMOLITO Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Valido per le voci con escluso il trasporto a discarica					7,00		
	SOMMANO mc					7,00	47,85	334,95
48 / 48 NUOVO PREZZO 30	ONERI DI DISCARICA DEL MATERIALE DEMOLITO La voce prevede: - la separazione del materiale di risulta dalle demolizioni; - gli oneri di discarica; - tutto ciò che risulta necessario e non espressamente specificato. Valido per le voci con esclusi gli oneri di discarica					10,00		
	SOMMANO t					10,00	10,22	102,20
	STRUTTURE IN C.A. (Cat 2)							
49 / 49 A03.010.005. a DGR1055/ 2019	CASSEFORME PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione FONDAZIONI NUOVI PILASTRI IN C.A. *(lung.=1+1+8+8)	6,00	3,60		0,700	15,12		
	SOMMANO mq					15,12	25,02	378,30
50 / 50 A03.010.005. d DGR1055/ 2019	CASSEFORME PER TRAVI DI COLLEGAMENTO Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi TRAVE DI COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE *(lung.=7+5+8+3) TRAVE DI COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE *(lung.=7+5+8+3)	2,00	23,00	0,350		16,10		
			23,00	0,200		4,60		
	A R I P O R T A R E					20,70		36'635,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,70		36'635,85
	SOMMANO mq					20,70	34,72	718,70
51 / 51 A03.010.005. c DGR1055/ 2019	CASSEFORME PER PILASTRI Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri NUOVI PILASTRI C.A. *(lung.=,7+,7+,3+,3)	6,00	2,00		6,000	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	28,09	2'022,48
52 / 52 A03.010.010 DGR1055/ 2019	SOVRAPPREZZO CASSEFORME PER GETTO DI CLS A VISTA Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista. NUOVI PILASTRI C.A. *(lung.=,7+,7+,3+,3)	6,00	2,00		6,000	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	7,15	514,80
53 / 53 A03.013.005 DGR1055/ 2019	ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametri come da elaborati grafici FONDAZIONI - staffe *(par.ug.=10*6) PILASTRI - staffe *(par.ug.=45*6) PILASTRI - staffe a C in collegamento dei nodi con collegamenti piastre in acciaio *(par.ug.=17*6) TRAVI DI COLLEGAMENTO - staffe FONDAZIONI - ferri correnti (successivamente previsto sovrapprezzo per ferri bloccati con resine) *(lung.=(2,17*10)+(1,35*10)) PILASTRI DA 1 A 5 - ferri correnti (successivamente previsto sovrapprezzo per ferri bloccati con resine) *(lung.=(6*1,6)+(6*4,64)+(8*5,79)) PILASTRO 6- ferri correnti (successivamente previsto sovrapprezzo per ferri bloccati con resine) *(lung.=(8*1,6)+(8*4,64)+(8*5,79)) TRAVI DI COLLEGAMENTO - ferri correnti *(lung.=(8*7,01)+(4*6,77)+(8*4,76)+(4*4,52)+(8*7,61)+(4*7,37)+(8*2,61)+(4*2,37)) ARMATURA DEI CORSI DI NUOVA MURATURA IN CORRISPONDENZA NUOVO PILASTRO IN ACCIAIO - ZONA INTERVENTO 4	60,00 270,00 102,00 250,00 6,00 5,00 96,24 260,04 20,00	2,86 1,92 0,40 1,00 35,20 83,76 96,24 260,04 4,00		0,395 0,395 0,395 0,395 2,466 2,466 2,466 1,578 0,395	67,78 204,77 16,12 98,75 520,82 1'032,76 237,33 410,34 31,60		
	SOMMANO kg					2'620,27	1,38	3'615,97
54 / 54 A03.007.005. a DGR1055/ 2019	MAGRONE Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/mc FONDAZIONI PILASTRI	6,00	1,00	0,800	0,100	0,48		
	SOMMANO mc					0,48	82,07	39,39
55 / 55 A03.007.015. a DGR1055/ 2019	CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE XC2 - C 25/30 Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta							
	A R I P O R T A R E							43'547,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'547,19
	regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) FONDAZIONI PILASTRI	6,00	1,00	0,800	0,700	3,36		
	SOMMANO mc					3,36	139,34	468,18
56 / 56 A03.007.150. c DGR1055/ 2019	CALCESTRUZZO DI ELEVAZIONE - XC3 - C 32/40 AUTOCOMPATTANTE Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) NUOVI PILASTRI C.A. *(lung.=7*,3) TRAVE DI COLLEGAMENTO CON LA STRUTTURA ESISTENTE * (lung.=6,25+2,15+2,15+4,7+2,15+2,15)	6,00	0,21		6,000	7,56		
			19,55	0,350	0,200	1,37		
	SOMMANO mc					8,93	172,09	1'536,76
57 / 57 NUOVO PREZZO 21	MAGGIORI ONERI PER ESECUZIONE GETTI CON BOTTE NON A PIENO CARICO La voce prevede maggiori oneri per getti di piccole quantità FONDAZIONI PILASTRI *(par.ug.=10-3,36) MAGRONE FONDAZIONE PILASTRI *(par.ug.=10-,48) PILASTRI *(par.ug.=10-7,56) TRAVI DI COLLEGAMENTO *(par.ug.=10-1,37)	6,64 9,52 2,44 8,63				6,64 9,52 2,44 8,63		
	SOMMANO mc					27,23	15,90	432,96
58 / 58 B02.004.050. b DGR1055/ 2019	TASSELLI E BARRE FILETTATE BLOCCATE CON RESINE tipo HIT-RE 500 V3 o equivalenti Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico tipo HIT-RE 500 V3 o equivalenti per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza come da elaborati grafici: diametro oltre 16 mm. PREVEDERE L'UTILIZZO DI BUSSOLA RETINATA, PER NON DISPERDERE LA RESINA ALL'INTERNO DEI VUOTI E DELLE CARTELLE INTERNE AL LATERIZIO SEMIPIENO ESISTENTE							
	FONDAZIONE PILASTRI C.A. - fissaggio nuove fondazioni con la fondazione esistente *(par.ug.=10*6)	60,00				60,00		
	PILASTRI C.A. - fissaggio nuovi pilastri con la fondazione esistente * (par.ug.=(5*6)+(1*8))	38,00				38,00		
	TRAVE DI COLLEGAMENTO C.A. - fissaggio nuova trave con il cordolo esistente del 1° impalcato *(par.ug.=25+17+27+8)	77,00				77,00		
	SOMMANO cadauno					175,00	25,30	4'427,50
	STRUTTURE IN ACCIAIO (Cat 3)							
59 / 59 A23.001.025. d DGR1055/ 2019	TUBOLARI METALLICI E PIASTRE DI COLLEGAMENTO Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3. ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - profilo inclinato diam. 101,6 x sp. 6,3 mm		4,30		14,800	63,64		
	A R I P O R T A R E					63,64		50'412,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,64		50'412,59
	ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piatto di testa profilo inclinato diam. 101,6 x sp. 6,3 mm *(lung.=0,0081*0,02*7850*2)		2,54			2,54		
	ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - doppia piastra di testa profilo *(lung.=,14*,11*0,015*2*2*7850)		7,25			7,25		
	ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra sagomata per collegamento con doppia piastra di testa profilo - parte alta part. 2 *(lung.=0,0383*0,015*7850)		4,51			4,51		
	ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra sagomata per collegamento con doppia piastra di testa profilo - parte bassa part. 1 *(lung.=0,0726*0,015*7850)		8,55			8,55		
	ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra di collegamento con la trave ribassata esistente in c.a. - parte alta part. 2 *(lung.=0,36*0,3*0,03*2*7850*3)		152,60			152,60		
	ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra di collegamento con la trave piatta esistente in c.a. - parte bassa part. 1 *(lung.=,67*,3*0,02*7850)		31,56			31,56		
	ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - dadi e bulloni vari		20,00			20,00		
	ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - profilo diam. 139,7 x sp. 6,3 mm		10,00		20,700	207,00		
	ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - doppia piastra centrale di giunto *(lung.=0,045*0,02*7850*2)		14,13			14,13		
	ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatto di testa *(lung.=0,0153*0,02*7850*2)		4,80			4,80		
	ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - doppia piastra di testa profilo *(lung.=,14*,14*0,015*7850*2*2)		9,23			9,23		
	ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piastra sagomata per collegamento con doppia piastra di testa profilo *(lung.=0,036*0,015*7850*2)		8,48			8,48		
	ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piastra di collegamento con la struttura esistente *(lung.=,3*,28*0,03*7850*2*2)		79,13			79,13		
	ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - dadi e bulloni vari		20,00			20,00		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 2 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm *(lung.=,15*35)		5,25		19,000	99,75		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 3 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm *(lung.=,15*27)		4,05		19,000	76,95		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 4 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm *(lung.=,15*15)		2,25		19,000	42,75		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 5 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm *(lung.=,15*26)		3,90		19,000	74,10		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 6 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm *(lung.=,15*40)		6,00		19,000	114,00		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA SECONDO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 1 - profilo diam. 63 x sp. 14,2 mm *(lung.=,15*8)		1,20		22,000	26,40		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA SECONDO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 2,4 e 6 - profilo diam. 63 x sp. 14,2 mm *(lung.=,15*8)	3,00	1,20		22,000	79,20		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA SECONDO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 3 e 5 - profilo diam. 63 x sp. 14,2 mm *(lung.=,15*9)	2,00	1,35		22,000	59,40		
	SOMMANO kg					1'205,97	4,58	5'523,34
60 / 60 A23.001.005. d DGR1055/ 2019	PROFILI METALLICI E PIASTRE DI COLLEGAMENTO Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3. ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - profilo UPN 180 ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti di irrigidimento profilo UPN 180 *(lung.=4*,06*,17*0,012*7850)		6,20		22,000	136,40		
			3,84			3,84		
	A R I P O R T A R E					140,24		55'935,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,24		55'935,93
	<p>ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piastre di tresta profilo UPN 180 per collegamento con la struttura esistente - part. 1, 2 e 5 *(lung.=,19*,35*0,03*7850*4)+(,19*,24*0,02*7850)+(,35*,19*0,02*7850*2))</p> <p>ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piastre sagomate per consentire attacco catena con profilo UPN 180 - part. 1 e 2 *(lung.=0,0245*0,015*7850*2)</p> <p>ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - dadi e bulloni vari</p> <p>ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - profilo L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente *(lung.=13+10)</p> <p>ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatti di irrigidimento profilo L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente *(lung.=0,0229*0,015*7850*70)</p> <p>ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatti di unione profili L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente e piatti esterni in corrispondenza dei collegamenti *(lung.=,5*,14*,015*7850*2)+(,12*,4*0,02*7850*6))</p> <p>ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatto di unione profili L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente, in corrispondenza della trave in c.a. perimetrale (più alta) *(lung.=,82*0,04*0,015*7850)</p> <p>ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - profili L 120x120x13 di collegamento travi di copertura esistenti *(lung.=,2*2*6)</p> <p>ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - dadi e bulloni vari</p> <p>ZONA DI INTERVENTO 4 - PROSPETTO EST - LESIONE 11 - NUOVO PILASTRO HEA 100 collegato alla fondazione esistente ed alla trave superiore, comprese piastre - dadi e bulloni vari *(lung.=,4*16,7)+(,2*,2*,02*7850*4)+20)</p>		90,68			90,68		
			5,77			5,77		
			20,00			20,00		
			23,00		45,800	1'053,40		
			188,75			188,75		
			61,70			61,70		
			3,86			3,86		
			2,40		23,300	55,92		
			50,00			50,00		
			111,92			111,92		
	SOMMANO kg					1'782,24	3,04	5'418,01
61 / 61	PIASTRE IN ACCIAIO							
A23.001.015.	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3.							
DGR 1055/2019								
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti per catene - part. 3 e 4 *(lung.=,18*,2*0,03*7850*4)		33,91			33,91		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti per catene - part. 3 e 4 *(lung.=,33*,19*0,02*7850*2)		19,69			19,69		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti sagomati per catene - part. 3 e 4 *(lung.=0,0496*0,015*7850*2)		11,68			11,68		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - dadi e bulloni vari		15,00			15,00		
	COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 1 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=,36*0,08*0,03*7850)+(,89*0,08*0,03*7850*2)+(0,06*,15*0,02*7850*2)+(,15*0,48*0,03*7850*2)+(,3*,45*0,03*7850)+(,3*0,08*0,03*7850)+20)		134,50			134,50		
	COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 2 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=,36*,2*0,03*7850)+(0,06*,15*0,02*7850*2)+(3,35*,2*0,03*7850*2)+(2,48*,2*0,03*7850)+(1*,15*0,03*7850*2)+(0,082*,15*0,03*7850*2)+50)		578,60			578,60		
	COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 3 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=,36*,2*0,03*7850)+(0,06*,15*0,02*7850*2)+(3,33*,2*0,03*7850)+(3,59*,2*0,03*7850)+(,26*,2*0,025*7850)+(,16*,2*0,15*7850)+(,15*,2*0,03*7850)+(,6*,15*0,03*7850*2)+(0,082*,15*0,03*7850*2)+50)		498,85			498,85		
	COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 4 -							
	A R I P O R T A R E					1'292,23		61'353,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'292,23		61'353,94
	<p>piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(.36*,2*0,03*7850)+(,15*,82*0,03*7850*2)+(,06*,15*0,02*7850*2)+(2,72*,2*0,03*7850*3)+(,082*,15*0,03*7850*2)+50)</p> <p>COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 5 -</p> <p>piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(.36*,2*0,03*7850)+(,15*,6*0,03*7850*2)+(,06*,15*0,02*7850*2)+(3,46*,2*0,03*7850*2)+(,082*,15*0,03*7850*2)+50)</p> <p>COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 6 -</p> <p>piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(.36*,2*0,03*7850)+(,15*1*0,03*7850*2)+(,06*,15*0,02*7850*2)+(4,74*,2*0,03*7850*4)+(,12*,15*0,03*7850*4)+50)</p> <p>COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 1 -</p> <p>piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(.36*,4*0,03*7850)+(,15*,6*0,03*7850*2)+(0,06*,15*0,02*7850*2)+(,25*0,02*7850*6)+(,47*,4*0,03*7850*2)+(2,04*,4*0,02*7850)+(2,04*,2*0,02*7850)+(1,18*0,08*0,02*7850)+(0,08*,2*0,02*7850*5)+50)</p> <p>COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 2, 4 e 6- piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(.36*,4*0,03*7850)+(,15*,6*0,03*7850*2)+(0,06*,15*0,02*7850*2)+(,25*0,02*7850*3)+(,47*,4*0,03*7850)+(1,58*,4*0,03*7850)+(1,17*,4*0,02*7850)+(,971*,2*0,02*7850)+(,871*,2*0,02*7850)+(,871*0,08*0,02*7850)+(,971*0,08*0,02*7850)+(0,08*,2*0,02*7850*6)+50)</p> <p>COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 3 e 5- piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(.36*,4*0,03*7850)+(,15*,6*0,03*7850*2)+(0,06*,15*0,02*7850*3*2)+(,25*0,02*7850*3*2)+(,47*,4*0,03*7850*2)+(2,04*,4*0,02*7850)+(2,04*,2*0,02*7850)+(2,04*0,08*0,02*7850)+(0,08*,2*0,02*7850*8)+50)</p> <p>QUOTA PER EVENTUALI PIASTRE NECESSARIE PER EFFETTUARE INSPESSIMENTI, QUINDI CREARE UNA SUPERFICIE ADERENTE, TRA LA STRUTTURA ESISTENTE E LE PISTRE METALLICHE DEI VARI NODI</p> <p>SOMMANO kg</p>		517,84			517,84		
			443,90			443,90		
			1050,40			1'050,40		
			672,72			672,72		
		3,00	609,51			1'828,53		
		2,00	696,71			1'393,42		
						100,00		
						7'299,04	3,12	22'773,00
62 / 62 B02.004.050. b DGR1055/ 2019	<p>TASSELLI E BARRE FILETTATE BLOCCATE CON RESINE tipo HIT-RE 500 V3 o equivalenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico tipo HIT-RE 500 V3 o equivalenti per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza come da elaborati grafici: diametro oltre 16 mm. PREVEDERE L'UTILIZZO DI BUSSOLA RETINATA, PER NON DISPERDERE LA RESINA ALL'INTERNO DEI VUOTI E DELLE CARTELLE INTERNE AL LATERIZIO SEMIPIENO ESISTENTE</p> <p>A23.001.015.f</p> <p>COLLEGAMENTI ZONA DI INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA</p> <p>COLLEGAMENTI ZONA DI INTERVENTO 2 - INTERVENTI IN LATO INTERNO E PARTE IN COPERTURA</p> <p>COLLEGAMENTI ZONA DI INTERVENTO 1- INTERVENTI INTERNI E PARTE ESTERNI ZONA INGRESSO</p> <p>COLLEGAMENTI TRAVI DI COPERTURA - ZONA SALONE - ALLA MURATURA ESISTENTE MEDIANTE PROFILO L</p> <p>COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO - ZONA DI INTERVENTO 1</p> <p>COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO - ZONA DI INTERVENTO 2</p> <p>COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO - ZONA DI INTERVENTO 3</p> <p>COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO - ZONA DI INTERVENTO 4</p> <p>COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO - ZONA DI INTERVENTO 5</p>					16,00		
						8,00		
						34,00		
						65,00		
						4,00		
						25,00		
						27,00		
						10,00		
						26,00		
	A R I P O R T A R E					215,00		84'126,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					215,00		84'126,94
	COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO - ZONA DI INTERVENTO 6					20,00		
	COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO - ZONA DI INTERVENTO 1					22,00		
	COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO - ZONA DI INTERVENTO 2, 4 e 6 *(par.ug.=3*24)	72,00				72,00		
	COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO - ZONA DI INTERVENTO 3 e 5 *(par.ug.=2*25)	50,00				50,00		
	COLLEGAMENTI NUOVO PILASTRO HEA 100 collegato alla fondazione esistente ed alla trave superiore - ZONA DI INTERVENTO 4					12,00		
	SOMMANO cadauno					391,00	25,30	9'892,30
63 / 63 B02.004.035 DGR 1055/ 2019	CATENE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - catene ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piastre di collegamen catene *(lung.=,17*,055*0,02*7850*4) SOMMANO kg	2,00	3,20		2,466	15,78		
			5,87			5,87		
						21,65	9,24	200,05
64 / 64 A23.004.030. a DGR1055/ 2019	ZICATURA STRUTTURE METALLICHE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito:strutture di peso superiore a 80 kg ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - profilo inclinato diam. 101,6 x sp. 6,3 mm ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piatto di testa profilo inclinato diam. 101,6 x sp. 6,3 mm *(lung.=0,0081*0,02*7850*2) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - doppia piastra di testa profilo *(lung.=,14*,11*0,015*2*2*7850) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra sagomata per collegamento con doppia piastra di testa profilo - parte alta part. 2 *(lung.=0,0383*0,015*7850) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra sagomata per collegamento con doppia piastra di testa profilo - parte bassa part. 1 *(lung.=0,0726*0,015*7850) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra di collegamento con la trave ribassata esistente in c.a. - parte alta part. 2 *(lung.=0,36*0,3*0,03*2*7850*3) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra di collegamento con la trave piatta esistente in c.a. - parte bassa part. 1 *(lung.=,67*,3*0,02*7850) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - dadi e bulloni vari ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - profilo diam. 139,7 x sp. 6,3 mm ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - doppia piastra centrale di giunto *(lung.=0,045*0,02*7850*2) ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatto di testa *(lung.=0,0153*0,02*7850*2) ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - doppia piastra di testa profilo *(lung.=,14*,14*0,015*7850*2*2) ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piastra sagomata per collegamento con doppia piastra di testa profilo *(lung.=0,036*0,015*7850*2) ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piastra di collegamento con la struttura esistente *(lung.=,3*,28*0,03*7850*2*2) ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - dadi e bulloni vari		4,30		14,800	63,64		
			2,54			2,54		
			7,25			7,25		
			4,51			4,51		
			8,55			8,55		
			152,60			152,60		
			31,56			31,56		
			20,00			20,00		
			10,00		20,700	207,00		
			14,13			14,13		
			4,80			4,80		
			9,23			9,23		
			8,48			8,48		
			79,13			79,13		
			20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					633,42		94'219,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					633,42		94'219,29
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 2 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm * (lung.=,15*35)		5,25		19,000	99,75		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 3 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm * (lung.=,15*27)		4,05		19,000	76,95		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 4 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm * (lung.=,15*15)		2,25		19,000	42,75		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 5 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm * (lung.=,15*26)		3,90		19,000	74,10		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 6 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm * (lung.=,15*40)		6,00		19,000	114,00		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA SECONDO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 1 - profilo diam. 63 x sp. 14,2 mm * (lung.=,15*8)		1,20		22,000	26,40		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA SECONDO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 2,4 e 6 - profilo diam. 63 x sp. 14,2 mm * (lung.=,15*8)	3,00	1,20		22,000	79,20		
	COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA SECONDO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 3 e 5 - profilo diam. 63 x sp. 14,2 mm * (lung.=,15*9)	2,00	1,35		22,000	59,40		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - profilo UPN 180		6,20		22,000	136,40		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti di irrigidimento profilo UPN 180 *(lung.=4*,06*,17*0,012*7850)		3,84			3,84		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piastre di testa profilo UPN 180 per collegamento con la struttura esistente - part. 1, 2 e 5 *(lung.=,19*,35*0,03*7850*4)+,19*,24*0,02*7850+,(35*,19*0,02*7850*2))		90,68			90,68		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piastre sagomate per consentire attacco catena con profilo UPN 180 - part. 1 e 2 *(lung.=0,0245*0,015*7850*2)		5,77			5,77		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - dadi e bulloni vari		20,00			20,00		
	ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - profilo L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente *(lung.=13+10)		23,00		45,800	1'053,40		
	ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatti di irrigidimento profilo L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente * (lung.=0,0229*0,015*7850*70)		188,75			188,75		
	ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatti di unione profili L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente e piatti esterni in corrispondenza dei collegamenti *(lung.=,5*,14*,015*7850*2)+,12*,4*0,02*7850*6))		61,70			61,70		
	ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatto di unione profili L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente, in corrispondenza della trave in c.a. perimetrale (più alta) *(lung.=,82*0,04*0,015*7850)		3,86			3,86		
	ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - profili L 120x120x13 di collegamento travi di copertura esistenti *(lung.=,2*2*6)		2,40		23,300	55,92		
	ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - dadi e bulloni vari		50,00			50,00		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti per catene - part. 3 e 4 *(lung.=,18*,2*0,03*7850*4)		33,91			33,91		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti per catene - part. 3 e 4 *(lung.=,33*,19*0,02*7850*2)		19,69			19,69		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti sagomati per catene - part. 3 e 4 *(lung.=0,0496*0,015*7850*2)		11,68			11,68		
	ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - dadi e bulloni vari		15,00			15,00		
	COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 1 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=,36*0,08*0,03*7850)+,89*0,08*0,03*7850*2)+(0,06*,15*0,02*7850*2)+(,15*0,48*0,03*7850*2)+							
	A R I P O R T A R E					2'956,57		94'219,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'956,57		94'219,29
	(,3*,45*0,03*7850)+(,3*0,08*0,03*7850)+20) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 2 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,2*0,03*7850)+(0,06* ,15*0,02*7850*2)+(3,33*,2*0,03*7850*2)+(2,48*,2*0,03*7850)+(1*,15* 0,03*7850*2)+(0,082*,15*0,03*7850*2)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 3 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,2*0,03*7850)+(0,06* ,15*0,02*7850*2)+(3,33*,2*0,03*7850)+(3,59*,2*0,03*7850)+(,26*,2* 0,025*7850)+(,16*,2*0,15*7850)+(,15*,2*0,03*7850)+(,6*,15*0,03*7850* 2)+(0,082*,15*0,03*7850*2)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 4 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,2*0,03*7850)+(,15*,82* 0,03*7850*2)+(,06*,15*0,02*7850*2)+(2,72*,2*0,03*7850*3)+(,082*,15* 0,03*7850*2)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 5 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,2*0,03*7850)+(,15*,6* 0,03*7850*2)+(,06*,15*0,02*7850*2)+(3,46*,2*0,03*7850*2)+(,082*,15* 0,03*7850*2)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 6 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,2*0,03*7850)+(,15*1* 0,03*7850*2)+(,06*,15*0,02*7850*2)+(4,74*,2*0,03*7850*4)+(,12*,15* 0,03*7850*4)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 1 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,4*0,03*7850)+(,15*,6* 0,03*7850*2)+(0,06*,15*0,02*7850*2)+(,25*0,02*7850*6)+(,47*,4*0,03* 7850*2)+(2,04*,4*,02*7850)+(2,04*,2*0,02*7850)+(1,18*0,08*0,02* 7850)+(0,08*,2*0,02*7850*5)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 2, 4 e 6- piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,4*0,03*7850)+ (,15*,6*0,03*7850*2)+(0,06*,15*0,02*7850*2)+(,25*0,02*7850*3)+(,47* ,4*0,03*7850)+(1,58*,4*0,03*7850)+(1,17*,4*0,02*7850)+(,971*,2*0,02* 7850)+(,871*,2*0,02*7850)+(,871*0,08*0,02*7850)+(,971*0,08*0,02* 7850)+(0,08*,2*0,02*7850*6)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 3 e 5- piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,4*0,03*7850)+(,15* ,6*0,03*7850*2)+(0,06*,15*0,02*7850*3*2)+(,25*0,02*7850*3*2)+(,47* ,4*0,03*7850*2)+(2,04*,4*0,02*7850)+(2,04*,2*0,02*7850)+(2,04*0,08* 0,02*7850)+(0,08*,2*0,02*7850*8)+50) ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - catene ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piastre di collegameno catene *(lung.=(,17*,055*0,02*7850*4) QUOTA PER EVENTUALI PIASTRE NECESSARIE PER EFFETTUARE INSPESSIMENTI, QUINDI CREARE UNA SUPERFICIE ADERENTE, TRA LA STRUTTURA ESISTENTE E LE PIASTRE METALLICHE DEI VARI NODI ZONA DI INTERVENTO 4 PROSPETTO EST - LESIONE 11 - NUOVO PILASTRO HEA 100 collegato alla fondazione esistente ed alla trave superiore, comprese piastre - dadi e bulloni vari *(lung.=(4*16,7)+(,2*,2* ,02*7850*4)+20) SOMMANO kg	134,50			134,50			
			578,60			578,60		
			498,85			498,85		
			517,84			517,84		
			443,90			443,90		
			1050,40			1'050,40		
			672,72			672,72		
		3,00	609,51			1'828,53		
		2,00	696,71			1'393,42		
		2,00	3,20		2,466	15,78		
			5,87			5,87		
						100,00		
			111,92			111,92		
						10'308,90	0,36	3'711,20
65 / 65 NUOVO PREZZO 34	MALTA PER REALIZZARE PIANO DI POSA DELLE PIASTRE E PROFILI METALLICI PREVISTI IN PROGETTO Fornitura e posa in opera di idonea malta cementizia per pareggiare la superficie muraria, a seguito della rimozione dell'intonaco, in corrispondenza di tutte le nuove piastre e profili metallici previsti in progetto. valido in corrispondenza di tutte le piastre e profili metallici previsti in progetto SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	357,92	357,92
	A R I P O R T A R E							98'288,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'288,41
66 / 66 A23.004.025. a DGR1055/ 2019	VERNICIATURA STRUTTURE METALLICHE Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - profilo inclinato diam. 101,6 x sp. 6,3 mm ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piatto di testa profilo inclinato diam. 101,6 x sp. 6,3 mm *(lung.=0,0081*0,02*7850*2) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - doppia piastra di testa profilo *(lung.=,14*,11*0,015*2*2*7850) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra sagomata per collegamento con doppia piastra di testa profilo - parte alta part. 2 *(lung.=0,0383*0,015*7850) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra sagomata per collegamento con doppia piastra di testa profilo - parte bassa part. 1 *(lung.=0,0726*0,015*7850) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra di collegamento con la trave ribassata esistente in c.a. - parte alta part. 2 *(lung.=0,36*0,3*0,03*2*7850*3) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - piastra di collegamento con la trave piatta esistente in c.a. - parte bassa part. 1 *(lung.=,67*,3*0,02*7850) ZONA INTERVENTO 3 - INTERVENTI IN COPERTURA - dadi e bulloni vari ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - profilo diam. 139,7 x sp. 6,3 mm ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - doppia piastra centrale di giunto *(lung.=0,045*0,02*7850*2) ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatto di testa *(lung.=0,0153*0,02*7850*2) ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - doppia piastra di testa profilo *(lung.=,14*,14*0,015*7850*2*2) ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piastra sagomata per collegamento con doppia piastra di testa profilo *(lung.=0,036*0,015*7850*2) ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piastra di collegamento con la struttura esistente *(lung.=,3*,28*0,03*7850*2*2) ZONA INTERVENTO 2 - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - dadi e bulloni vari COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 2 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm *(lung.=,15*35) COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 3 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm *(lung.=,15*27) COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 4 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm *(lung.=,15*15) COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 5 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm *(lung.=,15*26) COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA PRIMO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 6 - profilo diam. 63,15 x sp. 12,5 mm *(lung.=,15*40) COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA SECONDO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 1 - profilo diam. 63 x sp. 14,2 mm *(lung.=,15*8) COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA SECONDO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 2,4 e 6 - profilo diam. 63 x sp. 14,2 mm *(lung.=,15*8) COLLEGAMENTI IN CORRISPONDENZA SECONDO IMPALCATO - NUOVO PILASTRO - ZONA 3 e 5 - profilo diam. 63 x sp. 14,2 mm *(lung.=,15*9) ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - profilo UPN 180 ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti di irrigidimento profilo UPN 180 *(lung.=4*,06*,17*0,012*7850) ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piastre di tresta profilo UPN 180 per collegamento con la struttura esistente - part. 1, 2 e 5 *(lung.=,19*,35*0,03*7850*4)+,19*,24*0,02*7850+,(35*,19*0,02*7850*2)) ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piastre sagomate per consentire attacco catena con profilo UPN							
	A R I P O R T A R E					1'436,89		98'288,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'436,89		98'288,41
	180 - part. 1 e 2 *(lung.=0,0245*0,015*7850*2) ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - dadi e bulloni vari ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - profilo L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente *(lung.=13+10) ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatti di irrigidimento profilo L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente *(lung.=0,0229*0,015*7850*70) ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatti di unione profili L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente e piatti esterni in corrispondenza dei collegamenti *(lung.=(,5*,14*,015*7850*2)+ (,12*,4*0,02*7850*6)) ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - piatto di unione profili L 200x200x15 di collegamento travi di copertura esistenti con la muratura esistente, in corrispondenza della trave in c.a. perimetrale (più alta) *(lung.=,82*0,04*0,015*7850) ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - profili L 120x120x13 di collegamento travi di copertura esistenti *(lung.=,2*2*6) ZONA DI INTERVENTO COPERTURA SALONE - INTERVENTI INTERNI (SALONE) - dadi e bulloni vari ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti per catene - part. 3 e 4 *(lung.=,18*,2*0,03*7850*4) ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti per catene - part. 3 e 4 *(lung.=,33*,19*0,02*7850*2) ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - piatti sagomati per catene - part. 3 e 4 *(lung.=0,0496*0,015*7850*2) ZONA DI INTERVENTO 1 - INTERVENTI INTERNI (ZONA INGRESSO SALONE) - dadi e bulloni vari COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 1 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*0,08*0,03*7850)+(,89*0,08*0,03*7850*2)+(0,06*1,5*0,02*7850*2)+(,15*0,48*0,03*7850*2)+(,3*4,5*0,03*7850)+(,3*0,08*0,03*7850)+20) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 2 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,2*0,03*7850)+(0,06*1,5*0,02*7850*2)+(3,35*,2*0,03*7850*2)+(2,48*,2*0,03*7850)+(1*,15*0,03*7850*2)+(0,082*,15*0,03*7850*2)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 3 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,2*0,03*7850)+(0,06*1,5*0,02*7850*2)+(3,33*,2*0,03*7850)+(3,59*,2*0,03*7850)+(,26*,2*0,025*7850)+(,16*,2*0,15*7850)+(,15*,2*0,03*7850)+(,6*,15*0,03*7850*2)+(0,082*,15*0,03*7850*2)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 4 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,2*0,03*7850)+(,15*,82*0,03*7850*2)+(,06*,15*0,02*7850*2)+(2,72*,2*0,03*7850*3)+(,082*,15*0,03*7850*2)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 5 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,2*0,03*7850)+(,15*,6*0,03*7850*2)+(,06*,15*0,02*7850*2)+(3,46*,2*0,03*7850*2)+(,082*,15*0,03*7850*2)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL PRIMO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 6 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,2*0,03*7850)+(,15*1*0,03*7850*2)+(,06*,15*0,02*7850*2)+(4,74*,2*0,03*7850*4)+(,12*,15*0,03*7850*4)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 1 - piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(,36*,4*0,03*7850)+(,15*,6*0,03*7850*2)+(0,06*,15*0,02*7850*2)+(,25*0,02*7850*6)+(,47*,4*0,03*7850*2)+(2,04*,4*0,02*7850)+(2,04*,2*0,02*7850)+(1,18*0,08*0,02*7850)+(0,08*,2*0,02*7850*5)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 2,		5,77 20,00 23,00 188,75 61,70 3,86 2,40 50,00 33,91 19,69 11,68 15,00 134,50 578,60 498,85 517,84 443,90 1050,40 672,72		45,800 23,300	5,77 20,00 1'053,40 188,75 61,70 3,86 55,92 50,00 33,91 19,69 11,68 15,00 134,50 578,60 498,85 517,84 443,90 1'050,40 672,72		
	A R I P O R T A R E					6'853,38		98'288,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'853,38		98'288,41
	4 e 6- piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(.36*.4*0,03*7850)+(.15*.6*0,03*7850*2)+(0,06*.15*0,02*7850*2)+(.25*0,02*7850*3)+(.47*.4*0,03*7850)+(1,58*.4*0,03*7850)+(1,17*.4*0,02*7850)+(,971*.2*0,02*7850)+(,871*.2*0,02*7850)+(,871*0,08*0,02*7850)+(,971*0,08*0,02*7850)+(0,08*.2*0,02*7850*6)+50) COLLEGAMENTO NUOVI PILASTRI IN C.A. CON LA STRUTTURA ESISTENTE DEL SECONDO IMPALCATO- ZONA DI INTERVENTO 3 e 5- piastre varie compresi dadi e bulloni *(lung.=(.36*.4*0,03*7850)+(.15*.6*0,03*7850*2)+(0,06*.15*0,02*7850*3*2)+(.25*0,02*7850*3*2)+(.47*.4*0,03*7850*2)+(2,04*.4*0,02*7850)+(2,04*.2*0,02*7850)+(2,04*0,08*0,02*7850)+(0,08*.2*0,02*7850*8)+50) QUOTA PER EVENTUALI PIASTRE NECESSARIE PER EFFETTUARE INSPESSIMENTI, QUINDI CREARE UNA SUPERFICIE ADERENTE, TRA LA STRUTTURA ESISTENTE E LE PIASTRE METALLICHE DEI VARI NODI ZONA DI INTERVENTO 4 PROSPETTO EST - LESIONE 11 - NUOVO PILASTRO HEA 100 collegato alla fondazione esistente ed alla trave superiore, comprese piastre - dadi e bulloni vari *(lung.=(4*16,7)+(,2*.2*.02*7850*4)+20) SOMMANO kg	3,00	609,51			1'828,53		
		2,00	696,71			1'393,42		
			111,92			111,92		
						10'287,25	0,21	2'160,32
	CONSOLIDAMENTO MURATURE (Cat 4)							
67 / 67 A23.001.050. a DGR1055/ 2019	SALDATURA ARMATURA TRA I CORSI NUOVA MURATURA CON IL NUOVO PILASTRO IN ACCIAIO Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: saldatura a cordoni d'angolo ARMATURA DEI CORSI DI NUOVA MURATURA IN CORRISPONDENZA NUOVO PILASTRO IN ACCIAIO - ZONA DI INTERVENTO 4 SOMMANO cmc					100,00		
						100,00	0,23	23,00
68 / 68 B02.001.030. a DGR1055/ 2019	SCUCI E CUCI PER RIPARAZIONE LESIONI Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: murature in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina e comunque uguali all'esistente o secondo indicazioni della D.L.. In corrispondenza tratto di parete vicino accesso cucina - in adiacenza cucitura armata zona 6 SOMMANO mc		0,90	0,300	2,700	0,73		
						0,73	576,10	420,55
69 / 69 B02.001.065 DGR1055/ 2019	RIPARAZIONE LESIONI ISOLATE Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L. come con malta monocomponente, fibrorinforzata, tixotropica, contenente solfato resistente, a ritiro controllato , previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata. Si rimanda agli elaborati grafici PROSPETTO OVEST *(lung.=3+3+2+2+3) PROSPETTO NORD PROSPETTO SUD *(lung.=3+1+1+1+2+2) PROSPETTO EST INTERNO LATO CT E SERVIZI		13,00 2,00 10,00 4,00 8,00			13,00 2,00 10,00 4,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					37,00		100'892,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,00		100'892,28
	INTERNO LATO RIPOSTIGIO		8,00			8,00		
	INTERNO LATO RIPOSTIGIO		8,00			8,00		
	SOMMANO m					53,00	34,71	1'839,63
	MURATURE (Cat 12)							
70 / 70	NUOVA MURAUTRA IN LATERIZIO							
A05.004.005.	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o							
b	curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di							
DGR1055/	ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a							
2019	realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni in laterizio							
	come l'esistente. Compresi oneri per tamponare e riempire, con laterizio							
	tagliato a misura, il nuovo pilastro in acciaio. Compresa malta per pareggiare							
	la testa della parete, in corrispondenza dell'apertura. A parte sono stati							
	previsti gli oneri per la posa di armatura diam. 8 mm, in corrispondenza di							
	ogni corso della muratura, saldata con il nuovo pilastro in acciaio.							
	Nuova muratura in corrispondenza del nuovo pilastro in acciaio	1,50	0,300	3,000	1,35			
	SOMMANO mc					1,35	217,42	293,52
	CONSOLIDAMENTO MURATURE (Cat 4)							
71 / 71	CUCITURE ARMATE							
B02.001.065	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori							
DGR1055/	praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm)							
2019	di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il							
	lavaggio dei fori, l'iniezione con boiacca fluida per sigillatura eseguita a							
	pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione							
	Lavori, il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in							
	polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere,							
	fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si rimana agli							
	elaborati grafici.Nuovo collegamento tra murature,L. 70 cm, con Ø20/30							
	cm incrociati e bloccati con resine tipo HILTI - HIT-HY 270 o							
	equivalenti. PREVEDERE L'UTILIZZO DI BUSSOLA RETINATA,							
	PER NON DISPERDERE LA RESINA ALL'INTERNO DEI VUOTI							
	E DELLE CARTELLE INTERNE AL LATERIZIO SEMIPIENO							
	ESISTENTE							
	LESIONI ZONA 1 *(par.ug.=2*11)	22,00	0,70			15,40		
	LESIONI ZONA 2 *(par.ug.=2*9)	18,00	0,70			12,60		
	LESIONI ZONA 3 *(par.ug.=2*11*2)	44,00	0,70			30,80		
	LESIONI ZONA 4 *(par.ug.=2*11)	22,00	0,70			15,40		
	LESIONI ZONA 5 *(par.ug.=2*11)	22,00	0,70			15,40		
	LESIONI ZONA 6 *(par.ug.=2*12)	24,00	0,70			16,80		
	LESIONI ZONA 7 *(par.ug.=2*5)	10,00	0,70			7,00		
	AMMORSATURE ZONA 8 *(par.ug.=2*8)	16,00	0,70			11,20		
	AMMORSATURE ZONA 9 - 10 - 11 - 12 *(par.ug.=2*11*4)	88,00	0,70			61,60		
	PILASTRO 1 IN C.A. - fissaggio con la muratura verticale esistente (barre							
	incrociate) *(par.ug.=10*2)	20,00	0,60			12,00		
	PILASTRO 2 IN C.A. - fissaggio con la muratura verticale esistente (barre							
	incrociate) *(par.ug.=10*2)	20,00	0,98			19,60		
	PILASTRO 3 IN C.A. - fissaggio con la muratura verticale esistente (barre							
	incrociate)	12,00	0,98			11,76		
	PILASTRO 3 IN C.A. - fissaggio con la muratura verticale esistente (barre							
	incrociate) *(par.ug.=12*2)	24,00	0,62			14,88		
	PILASTRO 4 IN C.A. - fissaggio con la muratura verticale esistente (barre							
	incrociate) *(par.ug.=12*2)	24,00	0,98			23,52		
	PILASTRO 5 IN C.A. - fissaggio con la muratura verticale esistente (barre							
	incrociate) *(par.ug.=12*2)	24,00	0,98			23,52		
	PILASTRO 6 IN C.A. - fissaggio con la muratura verticale esistente (barre							
	incrociate) *(par.ug.=12*2)	24,00	0,98			23,52		
	SOMMANO m					315,00	65,84	20'739,60
	MURATURE (Cat 12)							
	A R I P O R T A R E							123'765,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'765,03
72 / 72 A13.001.020. a DGR1055/ 2019	MURATURA IN VETRO-CEMENTO Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti, costituita da vetromattoni a doppia parete di vetro pressato saldata ad alta temperatura, antiappannamento, fonoisolanti e coibentati, annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 1 cm, compresa l'armatura metallica e le fasce perimetrali da 6 ÷ 8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera, per vetromattoni: lisci, colore neutro: 19 x 19 cm, spessore 8 cm Muratura in vetro-cemento zona ingresso salone - zone 1 e 3 degli interventi strutturali metallici SOMMANO mq		6,30		1,900	11,97 11,97	356,93	4'272,45
	INTONACI E TINTEGGIATURE (Cat 6)							
73 / 73 NUOVO PREZZO 23	RIFACIMENTO DI NUOVI INTONACI IN TUTTE LE ZONE OGGETTO DI INTERVENTO A SEGUITO DELLE NUOVE OPERE STRUTTURALI. Realizzazione di nuovi intonaci, nelle zone limitrofe ai nuovi interventi strutturali, con intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza. Detta lavorazione è valida per tutte le zone oggetto dei lavori ovunque vengano effettuati gli interventi previsti in appalto. Valido per tutte le zone oggetto d intervento ed ovunque necessario SOMMANO a corpo					1,00 1,00	2'227,88	2'227,88
	CONSOLIDAMENTO MURATURE (Cat 4)							
74 / 74 NUOVO PREZZO 24	RIPRISTINO LESIONI CON RASATURA ARMATA La voce prevede l'intervento di riparazione locale di lesioni su muratura portante (pietra, mattoni, tufo) mediante una «rasatura armata localizzata a basso spessore» con le reti della linea tipo FRCC SYSTEM (MAPEGRID B 250 o MAPEGRID G 220) O EQUIVALENTE in abbinamento a malte bicomponenti fibrorinforzate ad elevata duttilità (tipo PLANITOP HDM MAXI o PLANITOP HDM RESTAURO O EQUIVALENTI). procedere come di seguito: - Rimuovere l'intonaco esistente a cavallo della lesione (sia su muratura verticale che all'intradosso delle volte), per una zona pari a circa 60-90 cm in modo da conformare una sezione di intaglio. Se necessario prevedere iniezioni di consolidamento. - Lavare con acqua a bassa pressione la superficie interessata dall'intervento. - Applicare un primo strato di malta bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità tipo PLANITOP HDM MAXI o PLANITOP HDM RESTAURO O EQUIVALENTE in uno spessore di 5-6 mm. - Posizionare sullo strato di malta fresca, la rete strutturale in fibra di vetro A.R. alcali resistente MAPEGRID G 220 o in fibra di basalto MAPEGRID B 250 O EQUIVALENTE a cavallo della lesione garantendo una sovrapposizione tra porzioni consecutive pari a circa 15 cm. - Applicare, nelle zone in cui è stata posizionata la rete, il secondo strato di tipo PLANITOP HDM MAXI o PLANITOP HDM RESTAURO O EQUIVALENTE per uno spessore di 5-6 mm, quando il primo è ancora fresco. - Attendere il tempo di stagionatura della malta e procedere alla rasatura con i rasanti della linea tipo PLANITOP O EQUIVALENTE oppure della linea MAPE-ANTIQUE O EQUIVALENTE. Lavorazione da effettuarsi in entrambe le facce della muratura oggetto di intervento. PROSPETTO OVEST, compreso ingresso CT *(par.ug.=2,00*(2+2+1+2+3)) PROSPETTO NORD *(par.ug.=2*1) PROSPETTO SUD *(par.ug.=2*(5+1+4)) PROSPETTO EST *(par.ug.=2*4) ZONA C.T. E SERVIZI (vedere elaborati) *(par.ug.=2*(6+4))	20,00 2,00 20,00 8,00 20,00				20,00 2,00 20,00 8,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		130'265,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		130'265,36
	ZONA ACCESSO CUCINA E UFFICI/RIP., COMPRESA LESIONE A SOLAIO RIP. *(par.ug.=2*(2+3))	10,00				10,00		
	SOMMANO mq					80,00	129,92	10'393,60
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 7)							
75 / 75 A16.001.005. a DGR1055/ 2019	RIVESTIMENTO IN CERAMICA Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, pezzi speciali: dimensioni e coloritura come l'esistente. In corrispondenza di 3 pareti della cucina (no parete ingresso) In corrispondenza della zona 5 lato Bagno, per collegamenti nuovo pilastro in c.a. In corrispondenza di 2 pareti dell'ufficio (no confine con ripostiglio e no lato ingresso), per realizzare nuovo pilastro in acciaio e nuova muratura		13,00		2,200	28,60		
			4,00		2,200	8,80		
			8,00		2,200	17,60		
	SOMMANO mq					55,00	48,25	2'653,75
76 / 76 NUOVO PREZZO 27	RIPRISTINO PACCHETTO SOLAIO PIANO TERRA, A SEGUITO DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI La voce prevede il rifacimento delle porzioni di pacchetto del solaio demolito, per effettuare i necessari collegamenti con i nuovi pilastri in c.a.. La voce prevede la posa di nuovo massetto e sottofondo per pavimenti, nonché i relativi pavimenti come l'esistente con idonea malta o collante ed il battiscopa come l'esistente fissato con idoneo collante, a garantire la continuità con l'esistente. In corrispondenza del solaio del piano terra a seguito della realizzazione dei collegamenti in acciaio tra nuovi pilastri in c.a. e struttura esistente					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	506,48	3'038,88
77 / 77 NUOVO PREZZO 28	RIPRISTINO PACCHETTO SOLAIO DI COPERTURA, A SEGUITO DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI La voce prevede il rifacimento delle porzioni di pacchetto del solaio demolito, per effettuare i necessari collegamenti con i nuovi pilastri in c.a.. La voce prevede: - la posa di nuova guaina bituminosa impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane 4+4 mm bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, compreso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, compresa la sovrapposizione con la guaina esistente; - massetto con pendenze a seguire quelle esistenti; - ghiaia. In corrispondenza del solaio di copertura a seguito della realizzazione dei collegamenti in acciaio tra nuovi pilastri in c.a. e struttura esistente In corrispondenza del solaio di copertura a seguito della realizzazione del collegamento asta inclinata					6,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	182,64	1'278,48
	CASSONETTI (Cat 11)							
78 / 78 NUOVO PREZZO 29	CASSONETTO A RICOPRIRE LA STRUTTURA IN ACCIAIO "L" Cassonetti realizzati con lastre di cemento rinforzato, comprensive di stuccature, struttura di sostegno, ancoraggi, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in ogni sua parte. L'impresa dovrà consegnare all'Ufficio Tecnico Comunale un attestato nel quale si dichiara che il cassonetto montato possiede il certificato della ditta produttrice che attesta l'omologazione di tale prodotto nella classe di reazione al fuoco ed eventuale							
	A R I P O R T A R E							147'630,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'630,07
	REI richiesti con relativo documento di omologazione non scaduto, la dichiarazione di corretta posa e qualsiasi altra certificazione di legge richiesta, nonché produrre a fine lavori tali certificazioni. A ricoprire la nuova struttura metallica "L 200x200" di collegamento travi esistenti - nel salone *(par.ug.=(,5+,5)+13+10)	24,00				24,00		
	SOMMANO mq					24,00	80,67	1'936,08
	INTONACI E TINTEGGIATURE (Cat 6)							
79 / 79 A20.010.005. c DGR1055/ 2019	TINTEGGIATURA INTERNA PARETI Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, compresa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile. La voce prevedere la stuccatura delle lievi lesioni nella parete salone / aule - zona 9. La voce prevede la stuccatura in corrispondenza delle forature effettuate per eseguire le cuciture armate. PARETI SALONE PARETI ATRIO PARETI RIPOSTIGLIO PARETI UFFICIO PARETI CUCINA *(H/peso=3,300-1,9) PARETI AULA POLIVALENTE PARETI ANTI E WC PARETI CT PARETI SPOGLIATOIO PARETI SALA RIPOSO PARETI AULA		50,00 18,00 13,00 15,00 17,00 22,00 20,00 15,00 11,00 21,00 22,00		5,000 2,400 3,300 3,300 1,400 3,300 3,300 3,300 3,300 3,000 3,000	250,00 43,20 42,90 49,50 23,80 72,60 66,00 49,50 36,30 63,00 66,00		
	SOMMANO mq					762,80	7,95	6'064,26
80 / 80 A20.007.005. a DGR1055/ 2019	TINTEGGIATURA INTERNA SOFFITTI Tinteggiatura a tempera di superfici compresa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire. La voce prevede la stuccatura in corrispondenza delle forature e lesioni SOFFITTO ATRIO + INGRESSO *(lung.=32,00+6) SOFFITTO RIPOSTIGLIO SOFFITTO UFFICIO SOFFITTO CUCINA SOFFITTO AULA POLIVALENTE SOFFITTO ANTI E WC SOFFITTO SPOGLIATOIO SOFFITTO SALA RIPOSO SOFFITTO AULA		38,00 10,00 13,00 17,00 28,00 10,00 7,00 27,00 32,00			38,00 10,00 13,00 17,00 28,00 10,00 7,00 27,00 32,00		
	SOMMANO mq					182,00	4,61	839,02
81 / 81 A20.001.005 DGR1055/ 2019	PREPARAZIONE DEL FONDO PER LA TINTEGGIATURA Preparazione del fondo di superfici murarie con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua PROSPETTO NORD - COMPLESSIVAMENTE PROSPETTO SUD - COMPLESSIVAMENTE PROSPETTO EST - COMPLESSIVAMENTE PROSPETTO OVEST - COMPLESSIVAMENTE					120,00 125,00 150,00 140,00		
	SOMMANO mq					535,00	1,89	1'011,15
82 / 82 A20.019.015. b DGR1055/ 2019	TINTEGGIATURA ESTERNA Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristiche di alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata. La voce prevede la stuccatura in corrispondenza delle forature effettuate per eseguire le cuciture armate. PROSPETTO NORD - COMPLESSIVAMENTE PROSPETTO SUD - COMPLESSIVAMENTE PROSPETTO EST - COMPLESSIVAMENTE PROSPETTO OVEST - COMPLESSIVAMENTE					120,00 125,00 150,00 140,00		
	SOMMANO mq					535,00	18,66	9'983,10
	A R I P O R T A R E							167'463,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'463,68
	LATTONERIE (Cat 8)							
83 / 83 A07.037.010. d DGR1055/ 2019	CONVERSE E SCOSSALINE Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:in acciaio zincato preverniciato da 8/10. Comprese viti di fissaggio e le necessarie saldature e sovrapposizioni con la lattoneria esistente. In corrispondenza del cordolo di copertura, a ripristinare quanto precedentemente rimosso per realizzare i collegamenti di copertura in acciaio tra nuovi pilastri in c.a. e struttura esistente In corrispondenza del tubolare inclinato esterno, copertura salone	6,00	3,00 2,00			18,00 2,00		
	SOMMANO m					20,00	23,89	477,80
	INFISSI (Cat 13)							
84 / 84 A17.028.005. e DGR1055/ 2019	NUOVI INFISSI ESTERNI Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico, compresa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 0,9 W/mqK, Rw = 35 dB: finestra a 1 anta, a battente, delle dimensioni necessarie. Dimensioni di un'anta circa: base 96 cm x altezza 63 cm. Infisso in corrispondenza cucina / ufficio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	317,52	952,56
	CASSONETTI (Cat 11)							
85 / 85 NUOVO PREZZO 33	PANNELLATURA DI CHIUSURA IN CORRISPONDENZA NUOVI INFISSI ESTERNI Doppio pannello realizzato con lastre di cartongesso tagliate a misura, comprensivo di stuccature, struttura di sostegno, ancoraggi, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in ogni sua parte. Il doppio pannello dovrà essere tagliato in modo tale da coprire completamente gli spazi tra la parete esistente ed il nuovo infisso, compreso il nuovo pilastro in acciaio intermedio, realizzando quindi la totale chiusura tra i locali cucina ed ufficio e come nello stato esistente. In corrispondenza della parete di separazione cucina / ufficio, a seguito realizzazione pilastro in acciaio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	208,73	208,73
	SGMOBERO LOCALI / PULIZIA LOCALI (Cat 9)							
86 / 86 NUOVO PREZZO 31	SGOMBERO E RIPOSIZIONAMENTO DEGLI ARREDAMENTI A FINE LAVORI Sgombero degli arredamenti interferenti con le lavorazioni, in altre stanze e locali della scuola non oggetto dei lavori, e loro riposizionamento a fine lavori, previa pulizia di tutti i locali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	550,53	550,53
87 / 87 NUOVO PREZZO 32	PULIZIA DEI LOCALI A SEGUITO DEGLI INTERVENTI Pulizia accurata di tutto l'edificio scolastico, necessaria per il suo riutilizzo, eseguita da impresa specializzata - altra impresa, con personale specializzato,							
	A R I P O R T A R E							169'653,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'653,30
88 / 88 COSTI SICUREZZA	attrezzatura, prodotti igienizzanti.					1,00	6'547,64	6'547,64
	SOMMANO a corpo					1,00		
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 10)							
	COSTI DELLA SICUREZZA - VEDERE COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA							
	COSTI DELLA SICUREZZA - VEDERE COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'799,06	3'799,06
	Parziale LAVORI A CORPO euro							180'000,00
	T O T A L E euro							180'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	SCAVI E RINTERRI	4'960,06
002	STRUTTURE IN C.A.	14'155,04
003	STRUTTURE IN ACCIAIO	50'036,14
004	CONSOLIDAMENTO MURATURE	33'416,38
005	DEMOLIZIONI / RIMOZIONI	5'711,42
006	INTONACI E TINTEGGIATURE	20'125,41
007	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	6'971,11
008	LATTONERIE	477,80
009	SGMOBERO LOCALI / PULIZIA LOCALI	7'098,17
010	ONERI DELLA SICUREZZA	3'799,06
011	CASSONETTI	2'144,81
012	MURATURE	4'565,97
013	INFISSI	952,56
014	IMPIANTI ELETTRICI	7'336,76
015	IMPIANTI MECCANICI	8'666,51
016	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO E RIFACIMENTI	8'636,12
017	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	946,68
	Totale CATEGORIE euro	180'000,00
	Data, 18/11/2020 <div style="text-align: center;"> Il Tecnico <div style="border-top: 1px dashed black; height: 40px; width: 100%;"></div> </div>	
	A RIPORTARE	

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 1	RIMOZIONE VEGETAZIONE INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE DEL PILASTRO E DELLA RELATIVA FONDAZIONE IN C.A. - ZONE 1, 2 e 5. Rimozione della vegetazione interferente con la realizzazione delle nuove opere in c.a. e compreso: accatastamento in un'area del cantiere; carico, trasporto a discarica e scarico a discarica; oneri discarica per smaltimento.			a corpo	€ 974.76	
Analisi del nuovo prezzo NP 1						
a1 (1)	costo dei materiali di base e/o dei semilavorati					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a1						
a2 (1)	costi dei noli e dei trasporti					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 294.32	€ 294.32	
Totale costi a2					€ 294.32	
a3 (1)	costi della manodopera					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.010– D.G.R. 1055/2019	Specializzato edile	ora	10.000	€ 29.26	€ 292.60	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	10.000	€ 24.53	€ 245.30	
Totale costi a3					€ 537.90	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 832.22	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 80.69
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 61.86
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 974.76

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 2	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE DEL PILASTRO E DELLA RELATIVA FONDAZIONE IN C.A. - ZONA 2. Smontaggio e rimontaggio dell'impiantistica elettrica interferente con le nuove opere in c.a.. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio della linea elettrica di alimentazione plafoniera, questa compresa, e di terra; - rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, della linea elettrica di alimentazione plafoniera, questa compresa, e di terra, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - rimozione del pozzetto in corrispondenza della linea di terra (interferente con la nuova fondazione in c.a.) e ricollocamento o nuova fornitura e posa in opera in una zona non interferente con la fondazione in c.a. di nuova realizzazione, o comunque secondo indicazioni della D.L.; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.			a corpo	€ 650.95	
Analisi del nuovo prezzo NP 2						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Pozzetto in c.a.v., compresi eventuali elementi di prolungamento, con relativo chiusino in c.a.v.	a corpo	1.000	€ 100.00	€ 100.00	
	Impiantistica elettrica: plafoniera, cavi, condutture ecc..	a corpo	1.000	€ 100.00	€ 100.00	
Totale costi a1					€ 200.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 50.00	€ 50.00	
Totale costi a2					€ 50.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	3.000	€ 30.85	€ 92.55	
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	3.000	€ 24.53	€ 73.59	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	2.000	€ 27.23	€ 54.46	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	2.000	€ 27.23	€ 54.46	
Totale costi a3					€ 275.06	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 525.06	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 71.26
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 54.63
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 650.95

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 3	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO ELEMENTI A PARETE ED INTERFERENTI CON LE NUOVE OPERE STRUTTURALI IN CA - ZONA 2 LATO INTERNO. Smontaggio e rimontaggio degli elementi a parete interferente con le nuove opere strutturali. La voce prevede: - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, della bacheca; - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, dell'attaccapanni; - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, del battiscopa;- la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile.			a corpo	€ 355.84	
Analisi del nuovo prezzo NP 3						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Battiscopa come l'esistente	m	10.000	€ 10.00	€ 100.00	
	Bacheca ed attaccapanni	a corpo	1.000	€ 50.00	€ 50.00	
Totale costi a1					€ 150.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 30.00	€ 30.00	
Totale costi a2					€ 30.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.010- D.G.R. 1055/2019	Specializzato edile	ora	2.000	€ 29.26	€ 58.52	
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	2.000	€ 24.53	€ 49.06	
Totale costi a3					€ 107.58	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 287.58	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 38.64
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 29.62
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 355.84

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 4A	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE DEL PILASTRO E DELLA RELATIVA FONDAZIONE IN C.A. - ZONA 3. Smontaggio e rimontaggio dell'impiantistica elettrica interferente con le nuove opere in c.a.. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio della linea elettrica e dei relativi punti elettrici di azionamento canale aria; - rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, delle linee elettriche precedentemente smontate, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - rimozione del pozzetto in corrispondenza della fibra ottica (interferente con la nuova fondazione in c.a.) e ricollocamento o nuova fornitura e posa in opera in una zona non interferente con la fondazione in c.a. di nuova realizzazione, o comunque secondo indicazioni della D.L.; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti			a corpo	€ 969.34	
Analisi del nuovo prezzo NP 4A						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Pozzetto in c.a.v., compresi eventuali elementi di prolungamento, con relativo chiusino in c.a.v.	a corpo	1.000	€ 200.00	€ 200.00	
	Impiantistica elettrica: linee elettriche, cavi, condutture, punti luce, punti presa ecc..	a corpo	1.000	€ 322.88	€ 322.88	
Totale costi a1					€ 522.88	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 30.00	€ 30.00	
Totale costi a2					€ 30.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	2.000	€ 30.85	€ 61.70	
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	2.000	€ 24.53	€ 49.06	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	2.000	€ 27.23	€ 54.46	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	2.000	€ 27.23	€ 54.46	
Totale costi a3					€ 219.68	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 772.56	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 111.38
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 85.39
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 969.34

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 4B	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA MECCANICA INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE DEL PILASTRO E DELLA RELATIVA FONDAZIONE IN C.A. - ZONA 3. Smontaggio e rimontaggio dell'impiantistica meccanica interferente con le nuove opere in c.a.. La voce prevede: - smontaggio canale aria interno ed esterno alla cucina; smontaggio delle tubazioni attualmente interrotte; - rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati del canale aria e delle tubazioni attualmente interrotte, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti			a corpo	€ 521.95	
Analisi del nuovo prezzo NP 4B						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Impiantistica meccanica:componenti canale aria, ecc..	a corpo	1.000	€ 177.12	€ 177.12	
Totale costi a1					€ 177.12	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 20.00	€ 20.00	
Totale costi a2					€ 20.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	2.000	€ 30.85	€ 61.70	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	2.000	€ 24.53	€ 49.06	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	2.000	€ 27.23	€ 54.46	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	2.000	€ 27.23	€ 54.46	
Totale costi a3					€ 219.68	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 416.80	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 59.52
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 45.63
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 521.95

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 5	MODIFICHE ALLE LINEE INTERRATE DI SCARICO - LATO ESTERNO - DI CONSEGUENZA ALLA REALIZZAZIONE DELLE NUOVE FONDAZIONI IN C.A..La voce prevede: - tagli e rimozioni dei tratti di tubazioni interferenti; - rimozione dell'eventuale ricoprimento esistente di calcestruzzo delle tubazioni con successivo rifacimento e ricoprimento; - modifiche ai percorsi delle linee di scarico mediante la fornitura e posa di pezzi speciali e nuove tubazioni. Prevedere tutto il necessario per rendere le linee degli scarichi funzionanti e superando le interferenze con le nuove opere previste in progetto. Compreso accatastamento, carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica di tutto il necessario. Compresa la dichiarazione di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento.	a corpo			€ 1.798.84	
Analisi del nuovo prezzo NP 5						
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.		importo
	Tubazioni in PVC dei diametri come l'esistente, pezzi speciali, curve, braghe, raccordi, tappi di ispezione ecc..	a corpo	1.000	€ 600.00		€ 600.00
	Ricoprimento tubazioni	a corpo	1.000	€ 100.00		€ 100.00
Totale costi a1						€ 700.00
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.		importo
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 50.00		€ 50.00
Totale costi a2						€ 50.00
a3 (1) costi della manodopera						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.		importo
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	8.000	€ 30.85		€ 246.80
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	8.000	€ 27.23		€ 217.84
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	8.000	€ 27.23		€ 217.84
Totale costi a3						€ 682.48
Sommano a1 + a2 + a3						€ 1.432.48
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]					€ 1.798.84	

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione			prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.	
N.P. 6	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO ELEMENTI A PARETE E SOFFITTO INTERFERENTI CON LE NUOVE OPERE STRUTTURALI IN C.A.- ZONA 3 E 6 LATO AULA. Smontaggio e rimontaggio degli elementi a parete interferente con le nuove opere strutturali. La voce prevede: - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, della pannellatura e mensola in legno; - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, dei listelli in legno; - smontaggio e rimontaggio della griglia in corrispondenza della buffa e prevedendo la sua sostituzione qualora non più riutilizzabile a causa dei nuovi ingombri;- taglio delle pareti buffa e delle murature per l'inserimento delle piastre metalliche; - smontaggio e rimontaggio, a lavori completati, del battiscopa; - smontaggio e rimontaggio del pannello di controsoffitto applicato direttamente all'intradosso del solaio,tale lavorazione è valida per tutto il lato della parete;- la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile.	a corpo	€ 727.07
Analisi del nuovo prezzo NP 6			
a1 (1)	costo dei materiali di base e/o dei semilavorati		
	voce	u.m.	Q.tà P.U. importo
	Battiscopa come l'esistente	a corpo	1.000 € 100.00 € 100.00
	Controsoffitto come l'esistente, compresa integgratura - anche zona 4	a corpo	1.000 € 150.00 € 150.00
	Pannelli, mensola e listelli di legno	a corpo	1.000 € 20.00 € 20.00
	Nuova griglia metallica buffa a misura	a corpo	1.000 € 20.00 € 20.00
	Totale costi a1		€ 290.00
a2 (1)	costi dei noli e dei trasporti		
	voce	u.m.	Q.tà P.U. importo
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000 € 20.00 € 20.00
	Totale costi a2		€ 20.00
a3 (1)	costi della manodopera		
	voce	u.m.	Q.tà P.U. importo
M01.001.010- D.G.R. 1055/2019	Specializzato edile	ora	5.000 € 29.26 € 146.30
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	5.000 € 24.53 € 122.65
	Totale costi a3		€ 268.95
	Sommano a1 + a2 + a3		€ 578.95
b	spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3		15.0000 € 83.84
	di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")		3.0000
c	utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3		10.0000 € 64.28
	Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]		€ 727.07

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.					
N.P. 7A	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 4 INTERNA ED ESTERNA. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio dell'attuatore manuale o elettrico di apertura / chiusura finestre e successivo rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, e con il relativo adeguamento della linea di comando qualora necessario, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.	a corpo				€ 743.32	
Analisi del nuovo prezzo NP 7A							
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati					
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo		
	Impiantistica elettrica:cavi, condutture, attuatore elettrico, ecc..	a corpo	1.000	€ 326.27	€ 326.27		
Totale costi a1					€ 326.27		
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti					
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo		
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 20.00	€ 20.00		
Totale costi a2					€ 20.00		
a3 (1)		costi della manodopera					
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo		
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.500	€ 30.85	€ 15.43		
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.500	€ 24.53	€ 12.27		
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	4.000	€ 27.23	€ 108.92		
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	4.000	€ 27.23	€ 108.92		
Totale costi a3					€ 245.53		
Sommano a1 + a2 + a3						€ 591.80	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3						15.0000	€ 85.77
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege")						3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3						10.0000	€ 65.76
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]							€ 743.32

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 7B	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 4 INTERNA ED ESTERNA. La voce prevede: - smontaggio dei listelli di legno a parete e del battiscopa e successivo rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; smontaggio del telaio di sostegno della tenda e successivo rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - rimozione del pozzetto in corrispondenza della linea fognaria (interferente con la nuova fondazione in c.a.) e ricollocamento o nuova fornitura e posa in opera in una zona non interferente con la fondazione in c.a. di nuova realizzazione, o comunque secondo indicazioni della D.L.; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Lo smontaggio e rimontaggio del controsoffitto è stato previsto nell'analisi del nuovo prezzo 6.			a corpo	€ 418.11	
Analisi del nuovo prezzo NP 7B						
a1 (1)	costo dei materiali di base e/o dei semilavorati					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Pozzetto in c.a.v., compresi eventuali elementi di prolungamento, con relativo chiusino in c.a.v.	a corpo	1.000	€ 120.00	€ 120.00	
	Battiscopa come l'esistente	a corpo	1.000	€ 50.00	€ 50.00	
	Pannelli, mensola e listelli di legno, telaio tenda.	a corpo	1.000	€ 69.55	€ 69.55	
Totale costi a1					€ 239.55	
a2 (1)	costi dei noli e dei trasporti					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 10.00	€ 10.00	
Totale costi a2					€ 10.00	
a3 (1)	costi della manodopera					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	1.500	€ 30.85	€ 46.28	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	1.500	€ 24.53	€ 36.80	
Totale costi a3					€ 83.07	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 332.62	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 48.39
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 37.10
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 418.11

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 8A	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTO IDRICO-SANITARIO INTERFERENTE CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 5, LATO BAGNO E C.T. ..La voce prevede: - smontaggio sanitari ed arredamento Bagno connesso, compresi relativi allacci / tubazioni / adduzione / distribuzione e successivo rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile e comprese le modifiche degli allacci a seguito dei nuovi ingombri;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti	a corpo				€ 946.68
Analisi del nuovo prezzo NP 8A						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Sanitari vari e compresi allacci / tubazioni / adduzione / distribuzione ecc..	a corpo	1.000	€ 400.00	€ 400.00	
Totale costi a1					€ 400.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 25.00	€ 25.00	
Totale costi a2					€ 25.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	2.000	€ 30.85	€ 61.70	
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	2.000	€ 24.53	€ 49.06	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	4.000	€ 27.23	€ 108.92	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	4.000	€ 27.23	€ 108.92	
Totale costi a3					€ 328.60	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 753.60	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 109.29
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 83.79
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 946.68

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 8B	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA E FINITURE INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 5, LATO BAGNO E C.T.La voce prevede: - scollegamenti elettrici; rimozione dell'impiantistica elettrica interferente e, a lavori edili e strutturali completati, rimontaggio di tutto l'impianto smontato, con nuova fornitura e posa di quanto non riutilizzabile - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti			a corpo	€ 666.35	
Analisi del nuovo prezzo NP 8B						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce			u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	Impiantistica elettrica:cavi, condutture, punti presa, punti luce, ecc..		a corpo	1.000	€ 207.06	€ 207.06
Totale costi a1						€ 207.06
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce			u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica		a corpo	1.000	€ 10.00	€ 10.00
Totale costi a2						€ 10.00
a3 (1)		costi della manodopera				
voce			u.m.	Q.tà	P.U.	importo
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile		ora	0.500	€ 24.53	€ 12.27
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria		ora	5.500	€ 27.23	€ 149.77
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria		ora	5.500	€ 27.23	€ 149.77
Totale costi a3						€ 311.80
Sommano a1 + a2 + a3						€ 528.86
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 77.83
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 59.67
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 666.35

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 8C	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 5, LATO BAGNO E C.T.. La voce prevede: svuotamento, scollegamenti e smontaggio di tutti i componenti della C.T. interferenti e successivo rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.	a corpo	€ 2.681.47			
Analisi del nuovo prezzo NP 8C						
a1 (1)	costo dei materiali di base e/o dei semilavorati					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Eventuali componenti C.T.	a corpo	1.000	€ 1.500.00	€ 1.500.00	
Totale costi a1					€ 1.500.00	
a2 (1)	costi dei noli e dei trasporti					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 25.00	€ 25.00	
Totale costi a2					€ 25.00	
a3 (1)	costi della mandopera					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	1.000	€ 30.85	€ 30.85	
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	1.000	€ 24.53	€ 24.53	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	10.000	€ 27.23	€ 272.30	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	10.000	€ 27.23	€ 272.30	
Totale costi a3					€ 599.98	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 2.124.98	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 315.00
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosiddetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 241.50
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 2.681.47

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 8D	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FNITURE INTERFERENTI CON LE OPERE IN C.A. - ZONA 5, LATO BAGNO E C.T..La voce prevede: - smontaggio del battiscopa C.T. e successiva nuova posa, a lavori strutturali ed edili completati, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - taglio del cavedio per inserimento nuova struttura metallica; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile.	a corpo			€ 196.56	
Analisi del nuovo prezzo NP 8D						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Battiscopa come l'esistente	a corpo	1.000	€ 97.00	€ 97.00	
Totale costi a1					€ 97.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 3.80	€ 3.80	
Totale costi a2					€ 3.80	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	1.000	€ 30.85	€ 30.85	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	1.000	€ 24.53	€ 24.53	
Totale costi a3					€ 55.38	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 156.18	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 22.86
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 17.52
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 196.56

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 9	RIMOZIONE VEGETAZIONE INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE DEL PILASTRO E DELLA RELATIVA FONDAZIONE IN C.A. - ZONA 6. Rimozione della vegetazione interferente con la realizzazione delle nuove opere in c.a. e nello specifico un albero e relative radici. La voce comprende: accatastamento in un'area del cantiere; carico, trasporto a discarica e scarico a discarica; oneri discarica per smaltimento.	a corpo			€ 844.35	
Analisi del nuovo prezzo NP 9						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a1						
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 300.00	€ 300.00	
Totale costi a2					€ 300.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.010– D.G.R. 1055/2019	Specializzato edile	ora	8.000	€ 29.26	€ 234.08	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	8.000	€ 24.53	€ 196.24	
Totale costi a3					€ 430.32	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 730.32	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 64.55
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 49.49
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 844.35

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 10	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA INTERFERENTE CON LA REALIZZAZIONE DEL PILASTRO E DELLA RELATIVA FONDAZIONE IN C.A. - ZONA 6. Smontaggio e rimontaggio dell'impiantistica elettrica interferente con le nuove opere in c.a.. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio delle linee elettriche e compresa quella di alimentazione plafoniera, questa compresa; - rimontaggio, a lavori strutturali ed edili completati, delle linee elettriche e di alimentazione plafoniera, questa compresa, compresa la sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile.	a corpo	€ 314.28			
Analisi del nuovo prezzo NP 10						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Impiantistica elettrica: plafoniera, cavi, condutture ecc..	a corpo	1.000	€ 100.00	€ 100.00	
Totale costi a1					€ 100.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 50.00	€ 50.00	
Totale costi a2					€ 50.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	2.000	€ 27.23	€ 54.46	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	2.000	€ 27.23	€ 54.46	
Totale costi a3					€ 108.92	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 258.92	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 31.34
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 24.03
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 314.28

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 11B	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI INTERFERENTI CON LE OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO ZONE 7 E 8 SALONE; E CUCITURE ARMATE ZONE 6 E 7, SALONE PRINCIPALE E LOCALI LATO RIPOSTIGLIO /CUCINA. La voce prevede: - scollegamenti elettrici;- smontaggio tubazioni elettriche e che corrono all'intradosso del canale aria; rimozione dell'impiantistica a parete interferente con le opere previste in progetto, quale: punti presa / punti luce / pulsanti vari elettrici, tubazioni e condutture; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; prevedere nuovi percorsi degli impianti elettrici a seguito del nuovo percorso del canale aria, nello specifico prevedere un nuovo andamento a superare la nuova struttura metallica tubolare (che correrà lungo il lato trasversale del salone); - sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.			a corpo	€ 753.35	
Analisi del nuovo prezzo NP 11B						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Impiantistica elettrica:cavi, condutture, punti presa, pulsanti, punti luce ecc..	a corpo	1.000	€ 350.00	€ 350.00	
Totale costi a1					€ 350.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 7.01	€ 7.01	
Totale costi a2					€ 7.01	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.400	€ 30.85	€ 12.34	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.400	€ 24.53	€ 9.81	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	4.000	€ 27.23	€ 108.92	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	4.000	€ 27.23	€ 108.92	
Totale costi a3					€ 239.99	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 597.00	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 88.50
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 67.85
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 753.35

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 11A	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI INTERFERENTI CON LE OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO ZONE 7 E 8 SALONE; E CUCITURE ARMATE ZONE 6 E 7, SALONE PRINCIPALE E LOCALI LATO RIPOSTIGLIO /CUCINA. La voce prevede: - smontaggio canale aria nel tratto interferente con le nuove strutture metalliche e cuciture armate; - smontaggio tubazioni impianti meccanici che corrono all'intradosso del canale aria; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - prevedere le necessarie modifiche al percorso del canale aria nonché agli impianti meccanici e nello specifico prevedere un nuovo andamento del canale aria a superare la nuova struttura metallica tubolare (che correrà lungo il lato trasversale del salone); - sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.	a corpo			€ 4.099.23	
Analisi del nuovo prezzo NP 11A						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Modifiche al percorso del canale aria nonché degli impianti che attualmente corrono all'intradosso delli stesso (compresi tutto ciò che risulta necessario)	a corpo	1.000	€ 2.000.00	€ 2.000.00	
	Impiantistica meccanica: tubazioni, pezzi speciali, isolamenti, staffaggi vari, ecc..	a corpo	1.000	€ 500.00	€ 500.00	
Totale costi a1					€ 2.500.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 75.00	€ 75.00	
Totale costi a2					€ 75.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.500	€ 30.85	€ 15.43	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.500	€ 24.53	€ 12.27	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	12.000	€ 27.23	€ 326.76	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	12.000	€ 27.23	€ 326.76	
Totale costi a3					€ 681.21	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 3.256.21	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 477.18
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 365.84
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 4.099.23

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 12A	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI INTERFERENTI CON LE OPERE IN ACCIAIO - ZONA 9 LATO AULA. La voce prevede: - smontaggio canale aria nel tratto interferente con la nuova contro piastra metallica; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - prevedere le necessarie modifiche al percorso del canale aria nonché agli impianti meccanici e nello specifico prevedere un nuovo andamento a superare la nuova struttura metallica qualora interferente; - sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti	a corpo				€ 371.34
Analisi del nuovo prezzo NP 12A						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Modifiche al percorso del canale aria (compresi tutto ciò che risulta necessario)	a corpo	1.000	€ 196.83	€ 196.83	
Totale costi a1					€ 196.83	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 5.00	€ 5.00	
Totale costi a2					€ 5.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.200	€ 30.85	€ 6.17	
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.200	€ 24.53	€ 4.91	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	1.500	€ 27.23	€ 40.85	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	1.500	€ 27.23	€ 40.85	
Totale costi a3					€ 92.77	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 294.60	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 43.44
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 33.30
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 371.34

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione					prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.			
N.P. 11C	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE ED OPERE EDILI INTERFERENTI CON LE OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO ZONE 7 E 8 SALONE; E CUCITURE ARMATE ZONE 6 E 7, SALONE PRINCIPALE E LOCALI LATO RIPOSTIGLIO /CUCINA. La voce prevede:- smontaggio tende e relativi telai in corrispondenza delle pareti con vetrocemento; demolizione e taglio della muratura interferente con il collegamento del nuovo UPN al solaio, zona ingresso, con successiva ricostruzione della muratura con idonea malta ad alta resistenza meccanica; - rimozione del controsoffitto in doghe in corrispondenza di tutte le zone oggetto di intervento con la posa di nuove strutture metalliche e cuciture armate; - rimozione di arredamento di parete in genere (listelli in legno, orologi, mensole, cartellonistica ecc..) interferente con le opere previste in progetto; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile.	a corpo	€ 3.109.00		
Analisi del nuovo prezzo NP 11C					
a1 (1)	costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	Nuovo controsoffitto qualora esistente non sia più rimontabile, compresa struttura di sostegno	a corpo	1.000	€ 1.000.00	€ 1.000.00
	Ricostruzione muratura con malta ad alta resistenza meccanica	a corpo	1.000	€ 400.00	€ 400.00
	Nuove tende e relativi telai, listelli in legno, orologi, mensole, cartellonistica ecc.. Qualora non più riutilizzabile	a corpo	1.000	€ 500.00	€ 500.00
Totale costi a1					€ 1.900.00
a2 (1)	costi dei noli e dei trasporti				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 75.00	€ 75.00
Totale costi a2					€ 75.00
a3 (1)	costi della manodopera				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
M01.001.005-- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	9.000	€ 30.85	€ 277.65
M01.001.020-- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	9.000	€ 24.53	€ 220.77
Totale costi a3					€ 498.42
Sommano a1 + a2 + a3					€ 2.473.42
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege")					3.0000
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]					€ 3.109.00

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 12C	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE ED OPERE EDILI INTERFERENTI CON LE OPERE IN ACCIAIO - ZONA 9 LATO AULA. La voce prevede: - taglio dei listelli in legno a parete e/o la loro rimozione e rimontaggio; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile.	a corpo				€ 110.35
Analisi del nuovo prezzo NP 12C						
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Nuovi listelli in legno qualora non più riutilizzabile	a corpo	1.000	€ 20.00	€ 20.00	
Totale costi a1					€ 20.00	
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 14.99	€ 14.99	
Totale costi a2					€ 14.99	
a3 (1) costi della manodopera						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	1.000	€ 30.85	€ 30.85	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	1.000	€ 24.53	€ 24.53	
Totale costi a3					€ 55.38	
Sommano a1 + a2 + a3						€ 90.37
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 11.31
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 8.67
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 110.35

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 12B	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI INTERFERENTI CON LE OPERE IN ACCIAIO - ZONA 9 LATO AULA. La voce prevede: Scollegamenti elettrici; -rimozione di condutture / punti presa / punti luce / pulsanti vari elettrici; - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; prevedere eventuali modifiche la percorso delle condutture elettriche e nello specifico prevedere un nuovo andamento a superare la nuova struttura metallica qualora interferente; - sostituzione di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile; - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.			a corpo	€ 160.95	
Analisi del nuovo prezzo NP 12B						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Impiantistica elettrica:cavi, condutture, punti presa, pulsanti, punti luce ecc..	a corpo	1.000	€ 96.41	€ 96.41	
Totale costi a1					€ 96.41	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 3.00	€ 3.00	
Totale costi a2					€ 3.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.050	€ 24.53	€ 1.23	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	0.500	€ 27.23	€ 13.62	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	0.500	€ 27.23	€ 13.62	
Totale costi a3					€ 28.46	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 127.86	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 18.73
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 14.36
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 160.95

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione					prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.			
N.P. 13	SMONTAGGI E RIMONTAGGI VARI IN CORRISPONDENZA DELLA ZONA ESTERNA 10 PER L'INSERIMENTO DELL'ASTA INCLINATA ESTERNA. La voce prevede: - rimozione / taglio della lattoneria interferente; - smontaggio / rimozione delle bandiere e della relativa struttura di sostegno (piastra tassellata alla trave in c.a.); - rimozione del pacchetto del solaio di copertura e fino al ritrovamento della trave esistente in c.a. (per la successiva installazione delle piastre metalliche di ancoraggio); - ricollocamento di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - prevedere il ripristino del pacchetto del solaio di copertura come nell'esistente, previa posa di idonea impermeabilizzazione con guaina bituminosa idoneamente sovrapposta a quella esistente; - nuova fornitura e posa in opera di tutto il materiale non più riutilizzabile e/o rimontabile;- accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile.	a corpo	€ 506.36		
Analisi del nuovo prezzo NP 13					
a1 (1)	costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	Lattoneria non più riutilizzabile (comprese viti di fissaggio ecc..)	a corpo	1.000	€ 50.00	€ 50.00
	Struttura porta bandiera, qualora non più riutilizzabile, come l'esistente	a corpo	1.000	€ 50.00	€ 50.00
	Ripristino pacchetto di copertura e compresa nuova posa di guaina impermeabilizzante bituminosa idoneamente sovrapposta a quella esistente	a corpo	1.000	€ 150.00	€ 150.00
Totale costi a1					€ 250.00
a2 (1)	costi dei noli e dei trasporti				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 50.00	€ 50.00
Totale costi a2					€ 50.00
a3 (1)	costi della manodopera				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	M01.001.005– D.G.R. 1055/2019 IV livello edile	ora	2.000	€ 30.85	€ 61.70
	M01.001.020– D.G.R. 1055/2019 Comune edile	ora	2.000	€ 24.53	€ 49.06
Totale costi a3					€ 110.76
Sommano a1 + a2 + a3					€ 410.76
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege")					3.0000
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]					€ 506.36

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.					
N.P. 14A	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 1 INTERNO ED ESTERNO. La voce prevede:- smontaggio tubazioni impianti gas, meccanici ecc...; ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti	a corpo				€ 185.95	
Analisi del nuovo prezzo NP 14A							
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati					
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.		importo
	Impiantistica meccanica: tubazioni, pezzi speciali, isolamenti ecc	a corpo	1.000	€ 101.19	€ 101.19		
Totale costi a1							€ 101.19
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti					
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.		importo
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 20.00	€ 20.00		
Totale costi a2							€ 20.00
a3 (1)		costi della manodopera					
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.		importo
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.050	€ 30.85	€ 1.54		
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.050	€ 24.53	€ 1.23		
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	0.500	€ 27.23	€ 13.62		
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	0.500	€ 27.23	€ 13.62		
Totale costi a3							€ 30.00
Sommano a1 + a2 + a3						€ 151.19	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3						15.0000	
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")						3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3						10.0000	
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 185.95	

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica				u.m.	
N.P. 14B	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI E FINITURE INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 1 INTERNO ED ESTERNO. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio tubazioni impianti elettrici;- rimozione di punti presa / punti luce / pulsanti vari elettrici; - ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti				a corpo	€ 160.95
Analisi del nuovo prezzo NP 14B						
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Impiantistica elettrica:cavi, condutture, punti presa, pulsanti, punti luce ecc..	a corpo	1.000	€ 94.86	€ 94.86	
Totale costi a1					€ 94.86	
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 3.00	€ 3.00	
Totale costi a2					€ 3.00	
a3 (1) costi della manodopera						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.050	€ 30.85	€ 1.54	
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.050	€ 24.53	€ 1.23	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	0.500	€ 27.23	€ 13.62	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	0.500	€ 27.23	€ 13.62	
Totale costi a3					€ 30.00	
Sommano a1 + a2 + a3						
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 18.73
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 14.36
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 160.95

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 14C	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE ED OPERE EDILI INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 1 INTERNO ED ESTERNO. La voce prevede: - smontaggio della segnaletica / cartellonistica ed estintori; - ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile.	a corpo			€ 249.77	
Analisi del nuovo prezzo NP 14C						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	segnaletica / cartellonistica ed estintori, compresa struttura di sostegno	a corpo	1.000	€ 150.00	€ 150.00	
Totale costi a1					€ 150.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 24.99	€ 24.99	
Totale costi a2					€ 24.99	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.500	€ 30.85	€ 15.43	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.500	€ 24.53	€ 12.27	
Totale costi a3					€ 27.69	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 202.68	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 26.65
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 20.43
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 249.77

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 15	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA E FINITURE INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA BAGNO E C.T. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio della segnaletica / cartellonistica ed estintori; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, dell'impiantistica varia entro traccia e quindi non visibile. PS la rimozione dei sanitari e connesso nonché eventuali componenti lato C.T. è già prevista nel N.P. 8;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.	a corpo				€ 1.100.75
Analisi del nuovo prezzo NP 15						
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Impiantistica varia:tubazioni, pezzi speciali, cavi, condutture, punti presa, pulsanti, punti luce ecc..	a corpo	1.000	€ 300.00	€ 300.00	
Totale costi a1					€ 300.00	
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 30.00	€ 30.00	
Totale costi a2					€ 30.00	
a3 (1) costi della manodopera						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	2.000	€ 30.85	€ 61.70	
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	2.000	€ 24.53	€ 49.06	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	8.000	€ 27.23	€ 217.84	
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	8.000	€ 27.23	€ 217.84	
Totale costi a3					€ 546.44	
Sommano a1 + a2 + a3						€ 876.44
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 126.97
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 97.34
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 1.100.75

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 16A	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTI MECCANICI INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 3 LATO C.T. E DISIMPEGNI. La voce prevede:smontaggio tubazioni impianto gas, meccanici; smontaggio dei componenti vari della C.T.; - ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.			a corpo	€ 806.57	
Analisi del nuovo prezzo NP 16A						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
		Impiantistica meccanica: tubazioni, pezzi speciali, isolamenti ecc	a corpo	1.000	€ 200.00	€ 200.00
		eventuali componenti CT	a corpo	1.000	€ 200.00	€ 200.00
Totale costi a1					€ 400.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
		Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 18.00	€ 18.00
Totale costi a2					€ 18.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019		IV livello edile	ora	0.100	€ 30.85	€ 3.09
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019		Comune edile	ora	0.100	€ 24.53	€ 2.45
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019		Installatore 5a categoria	ora	4.000	€ 27.23	€ 108.92
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019		Installatore 5a categoria	ora	4.000	€ 27.23	€ 108.92
Totale costi a3					€ 223.38	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 641.38	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 93.51
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 71.69
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 806.57

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.					
N.P. 16B	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 3 LATO C.T. E DISIMPEGNI. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio tubazioni e condutture impianti elettrici; - smontaggio dei quadri elettrici; - rimozione di punti presa / punti luce / pulsanti vari elettrici; - ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.	a corpo				€ 908.07	
Analisi del nuovo prezzo NP 16B							
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati					
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.		importo
		Impiantistica elettrica:quadri elettrici, cavi, condutture, punti presa, pulsanti, punti luce ecc..	a corpo	1.000	€ 486.56		€ 486.56
Totale costi a1							€ 486.56
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti					
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.		importo
		Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 10.00		€ 10.00
Totale costi a2							€ 10.00
a3 (1)		costi della manodopera					
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.		importo
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019		IV livello edile	ora	0.100	€ 30.85		€ 3.09
M01.001.020- D.G.R. 1055/2019		Comune edile	ora	0.100	€ 24.53		€ 2.45
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019		Installatore 5a categoria	ora	4.000	€ 27.23		€ 108.92
M01.001.025- D.G.R. 1055/2019		Installatore 5a categoria	ora	4.000	€ 27.23		€ 108.92
Totale costi a3							€ 223.38
Sommano a1 + a2 + a3							€ 719.94
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3						15.0000	€ 106.49
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")						3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3						10.0000	€ 81.64
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]							€ 908.07

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 16C	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE ED OPERE EDILI INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE - ZONA 3 LATO C.T. E DISIMPEGNI. La voce prevede: smontaggio della segnaletica / cartellonistica ed estintori; ricollocamento / rimontaggio di quanto precedentemente rimosso, prevedendo la nuova fornitura e posa di tutto ciò che non è più riutilizzabile e/o rimontabile; -accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile.	a corpo			€ 221.55	
Analisi del nuovo prezzo NP 16C						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	segnaletica / cartellonistica ed estintori, compresa struttura di sostegno	a corpo	1.000	€ 111.85	€ 111.85	
Totale costi a1					€ 111.85	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 10.00	€ 10.00	
Totale costi a2					€ 10.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	1.000	€ 30.85	€ 30.85	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	1.000	€ 24.53	€ 24.53	
Totale costi a3					€ 55.38	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 177.23	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 25.08
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 19.23
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 221.55

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 17	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA E FINITURE INTERFERENTI CON LE CUCITURE ARMATE- ZONA 4 E 5. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, dell'impiantistica varia entro traccia e quindi non visibile; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, della tubazione esterna a parete. PS la rimozione e rimontaggio/nuova posa degli impianti interferenti interni è già previsto nel N.P. 4, 6 e 7;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.	a corpo				€ 188.07
Analisi del nuovo prezzo NP 17						
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Impiantistica varia:tubazioni, pezzi speciali, cavi, condutture, ecc..	a corpo	1.000	€ 100.00	€ 100.00	
Totale costi a1					€ 100.00	
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 20.00	€ 20.00	
Totale costi a2					€ 20.00	
a3 (1) costi della manodopera						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.200	€ 30.85	€ 6.17	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.200	€ 24.53	€ 4.91	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	0.400	€ 27.23	€ 10.89	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	0.400	€ 27.23	€ 10.89	
Totale costi a3					€ 32.86	
Sommano a1 + a2 + a3						
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 19.93
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 15.28
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 188.07

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 18	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA E FINITURE INTERFERENTI CON LA ZONA 11 PILASTRO IN ACCIAIO. La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, dell'impiantistica varia entro traccia e quindi non visibile; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, della tubazione impianti fibra ottica interna a parete; smontaggio dell'attuatore manuale di apertura infisso e rimontaggio abbinandolo ad altro infisso (di nuova fornitura e posa) prevedendo i ripristini all'azionatore manuale nonchè la sostituzione del cavo di apertura anta - dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.	a corpo				€ 398.49
Analisi del nuovo prezzo NP 18						
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Impiantistica varia:tubazioni, pezzi speciali, cavi, condutture, ecc..	a corpo	1.000	€ 200.00	€ 200.00	
	Sistema di apertura infisso	a corpo	1.000	€ 50.00	€ 50.00	
Totale costi a1					€ 250.00	
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 20.00	€ 20.00	
Totale costi a2					€ 20.00	
a3 (1) costi della manodopera						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.200	€ 30.85	€ 6.17	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.200	€ 24.53	€ 4.91	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	0.700	€ 27.23	€ 19.06	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	0.700	€ 27.23	€ 19.06	
Totale costi a3					€ 49.20	
Sommano a1 + a2 + a3						€ 319.20
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 44.88
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 34.41
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 398.49

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 19A	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI INTERFERENTI CON IL RIPRISTINO DELLE LESIONI PROSPETTO OVEST, LATO ESTERNO (RETRO). La voce prevede: - scollegamenti elettrici; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, dell'impiantistica varia entro traccia e quindi non visibile; - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, delle plafoniere esterne;- dichiarazioni di conformità limitatamente agli impianti oggetto di intervento; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile. Compresa assistenza muraria agli impianti.			a corpo	€ 321.89	
Analisi del nuovo prezzo NP 19A						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce			u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	Impiantistica varia:tubazioni, pezzi speciali, cavi, condutture, plafoniere ecc..	a corpo	1.000	€ 190.51	€ 190.51	
Totale costi a1					€ 190.51	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce			u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 5.00	€ 5.00	
Totale costi a2					€ 5.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
voce			u.m.	Q.tà	P.U.	importo
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.100	€ 30.85	€ 3.09	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.100	€ 24.53	€ 2.45	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	1.000	€ 27.23	€ 27.23	
M01.001.025– D.G.R. 1055/2019	Installatore 5a categoria	ora	1.000	€ 27.23	€ 27.23	
Totale costi a3					€ 60.00	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 255.51	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 37.58
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 28.81
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 321.89

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 19B	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINITURE ED OPERE EDILI INTERFERENTI CON IL RIPRISTINO DELLE LESIONI PROSPETTO OVEST, LATO ESTERNO (RETRO). La voce prevede: - smontaggio rimontaggio e/o nuova posa, qualora non più riutilizzabile, delle tende esterne e comprese la loro struttura di sostegno; - accatastamento di tutto il materiale smontato in un'area del cantiere in attesa del suo rimontaggio o trasporto a discarica; - carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica per tutto il materiale che non risulta più riutilizzabile.	a corpo			€ 942.67	
Analisi del nuovo prezzo NP 19B						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	Sistema ditendaggio e compresa struttura di sostegno	a corpo	1.000	€ 500.00	€ 500.00	
Totale costi a1					€ 500.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 100.00	€ 100.00	
Totale costi a2					€ 100.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
		voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	3.000	€ 30.85	€ 92.55	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	3.000	€ 24.53	€ 73.59	
Totale costi a3					€ 166.14	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 766.14	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 99.92
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 76.61
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 942.67

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica				u.m.	
N.P. 20	ONERI DISCARICA TERRENO SCAVATO. La voce prevede: - scarico a discarica del materiale scavato; - indagini del terreno e quanto necessario; - oneri di discarica; - tutto ciò che risulta necessario e non espressamente specificato.				mc	€ 7.00
Analisi del prezzo NP 20						
a1 (1)	costo dei materiali di base e/o dei semilavorati					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a1						
a2 (1)	costi dei noli e dei trasporti					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Indagini terreno	a corpo	1	0.3	€ 0.30	
	Costo alla discarica autorizzata per presa in consegna il terreno	a corpo	1	4.14	€ 4.14	
Totale costi a2					€ 4.44	
a3 (1)	costi della manodopera					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.015- D.G.R. 1055/2019	Qualificato edile	ora	0.040	€ 27.20	€ 1.09	
Totale costi a3					€ 1.09	
Sommano a1 + a2 + a3						€ 5.53
b spese generali					15.0000	€ 0.83
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito					10.0000	€ 0.64
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 7.00

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti								
voce di lavorazione					prezzo unitario			
codice	descrizione sintetica			u.m.				
N.P. 21	MAGGIORI ONERI PER ESECUZIONE GETTI CON BOTTE NON A PIENO CARICO. La voce prevede maggiori oneri per getti di piccole quantità			mc	€ 15.90			
Analisi del prezzo NP 21								
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati								
voce			u.m.	Q.tà			P.U.	importo
Totale costi a1								
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti								
voce			u.m.	Q.tà			P.U.	importo
	Autobotte non a pieno carico		a corpo	1.000			€ 12.00	€ 12.00
Totale costi a2							€ 12.00	
a3 (1) costi della manodopera								
voce			u.m.	Q.tà			P.U.	importo
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile		ora	0.100			€ 30.85	€ 3.09
Totale costi a3							€ 3.09	
Sommano a1 + a2 + a3						€ 15.09		
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 0.46		
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000			
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 0.35		
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 15.90		

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti							
voce di lavorazione					prezzo unitario		
codice	descrizione sintetica	u.m.					
N.P. 22	RIMOZIONE DI INTONACI IN TUTTE LE ZONE OGGETTO DI INTERVENTO PER REALIZZARE LE OPERE STRUTTURALI. Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, dello spessore necessario fino al vivo della muratura, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. La voce prevede l'accatastamento dell'intonaco rimosso in un'area di cantiere, il carico, trasporto, scarico a discarica ed i relativi oneri di discarica. Detta lavorazione è valida per tutte le zone oggetto dei lavori ovunque vengano effettuati gli interventi previsti in appalto.	a corpo			€ 644.35		
Analisi del nuovo prezzo NP 22							
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati							
voce		u.m.	Q.tà	P.U.			importo
Totale costi a1							
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti							
voce		u.m.	Q.tà	P.U.			importo
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 100.00			€ 100.00
Totale costi a2							€ 100.00
a3 (1) costi della manodopera							
voce		u.m.	Q.tà	P.U.			importo
M01.001.010– D.G.R. 1055/2019	Specializzato edile	ora	8.000	€ 29.26			€ 234.08
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	8.000	€ 24.53			€ 196.24
Totale costi a3							€ 430.32
Sommano a1 + a2 + a3					€ 530.32		
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 64.55	
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege")					3.0000		
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 49.49	
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 644.35	

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 23	RIFACIMENTO DI NUOVI INTONACI IN TUTTE LE ZONE OGGETTO DI INTERVENTO A SEGUITO DELLE NUOVE OPERE STRUTTURALI. Realizzazione di nuovi intonaci, nelle zone limitrofe ai nuovi interventi strutturali, con intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza. Detta lavorazione è valida per tutte le zone oggetto dei lavori ovunque vengano effettuati gli interventi previsti in appalto.	a corpo	€ 2.227.88			
Analisi del nuovo prezzo NP 23						
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati						
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Nuovi intonaci	a corpo	1.000	€ 900.53	€ 900.53	
Totale costi a1					€ 900.53	
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti						
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a2						
a3 (1) costi della manodopera						
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.010– D.G.R. 1055/2019	Specializzato edile	ora	16.000	€ 29.26	€ 468.16	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	16.000	€ 24.53	€ 392.48	
Totale costi a3					€ 860.64	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 1.761.17	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 264.18
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 202.53
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 2.227.88

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 24	RIPRISTINO LESIONI CON RASATURA ARMATA. La voce prevede l' intervento di riparazione locale di lesioni su muratura portante (pietra,mattoni, tufo) mediante una «rasatura armata localizzata a basso spessore» con le reti della linea tipo FRCM SYSTEM (MAPEGRID B 250 o MAPEGRID G 220) O EQUIVALENTE in abbinamento a malte bicomponenti fibrorinforzate ad elevata duttilità (tipo PLANITOP HDM MAXI o PLANITOP HDM RESTAURO O EQUIVALENTI). procedere come di seguito: - Rimuovere l'intonaco esistente a cavallo della lesione (sia su muratura verticale che all'intradosso delle volte), per una zona pari a circa 60-90 cm in modo da conformare una sezione di intaglio. Se necessario prevedere iniezioni di consolidamento. - Lavare con acqua a bassa pressione la superficie interessata dall'intervento. - Applicare un primo strato di malta bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità tipo PLANITOP HDM MAXI o PLANITOP HDM RESTAURO O EQUIVALENTE in uno spessore di 5-6 mm. - Posizionare sullo strato di malta fresca, la rete strutturale in fibra di vetro A.R. alcali resistente MAPEGRID G 220 o in fibra di basalto MAPEGRID B 250 O EQUIVALENTE a cavallo della lesione garantendo una sovrapposizione tra porzioni consecutive pari a circa 15 cm. - Applicare, nelle zone in cui è stata posizionata la rete, il secondo strato di tipo PLANITOP HDM MAXI o PLANITOP HDM RESTAURO O EQUIVALENTE per uno spessore di 5-6 mm, quando il primo è ancora fresco. - Attendere il tempo di stagionatura della malta e procedere alla rasatura con i rasanti della linea tipo PLANITOP O EQUIVALENTE oppure della linea MAPE-ANTIQUE O EQUIVALENTE. Lavorazione da effettuarsi in entrambe le facce della muratura oggetto di intervento.	mq	€ 129.92			
Analisi del prezzo NP 24						
a1 (1)	costo dei materiali di base e/o dei semilavorati					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.		importo
	primo strato di malta bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità	mq	1.000	€ 12.00		€ 12.00
	rete strutturale in fibra di vetro o in fibra di basalto	mq	1.000	€ 9.00		€ 9.00
	secondo strato di malta bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità	mq	1.000	€ 12.00		€ 12.00
	Rasatura con idonei rasanti	mq	1.000	€ 8.00		€ 8.00
Totale costi a1						€ 41.00
a2 (1)	costi dei noli e dei trasporti					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.		importo
Totale costi a2						
a3 (1)	costi della manodopera					
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.		importo
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	1.000	€ 30.85		€ 30.85
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	1.000	€ 30.85		€ 30.85
Totale costi a3						€ 61.70
Sommano a1 + a2 + a3					€ 102.70	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 15.41
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 129.92

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 25	RIMOZIONE DELLA LATTONERIA IN CORRISPONDENZA DEL CORDOLO PERIMETRALE IN COPERTURA, PER EFFETTUARE LE LAVORAZIONI STRUTTURALI. Rimozione della lattoneria presente nel cordolo di copertura e per potere realizzare i collegamenti in acciaio del nuovo pilastro in c.a. con la struttura esistente. La voce prevede anche l'accatastamento di tutto il materiale rimosso in un'area del cantiere in attesa del suo trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica.			a corpo	€ 422.18	
Analisi del nuovo prezzo NP 25						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a1						
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 150.00	€ 150.00	
Totale costi a2					€ 150.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.010– D.G.R. 1055/2019	Specializzato edile	ora	4.000	€ 29.26	€ 117.04	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	4.000	€ 24.53	€ 98.12	
Totale costi a3					€ 215.16	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 365.16	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 32.27
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 24.74
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 422.18

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 26	RIMOZIONE DEL PACCHETTO DEI SOLAIO (1° E 2°) E TAGLI MURATURE PER EFFETTUARE I NUOVI COLLEGAMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO. La voce prevede: - rimozione dei pacchetti dei solai, in corrispondenza del primo solaio e del solaio di copertura, per effettuare i collegamenti in acciaio tra nuovo pilastro in c.a. e la struttura esistente; - tagli di porzione delle murature, dello stretto necessario, per consentire il passaggio e l'inserimento delle piastre in acciaio, necessario per collegare i nuovi pilastri in c.a. con la struttura esistente (pareti e solai); - l'accatastamento di tutto il materiale rimosso in un'area del cantiere in attesa del suo trasporto a discarica; carico, trasporto a discarica, scarico a discarica e relativi oneri di discarica.			a corpo	€ 1.240.67	
Analisi del nuovo prezzo NP 26						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a1						
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Carico, trasporto a discarica, scarico ed oneri discarica	a corpo	1.000	€ 400.00	€ 400.00	
Totale costi a2					€ 400.00	
a3 (1)		costi della manodopera				
	voce	u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	12.000	€ 30.85	€ 370.20	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	12.000	€ 24.53	€ 294.36	
Totale costi a3					€ 664.56	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 1.064.56	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 99.68
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 76.42
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 1.240.67

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario		
codice	descrizione sintetica				u.m.			
N.P. 27	RIPRISTINO PACCHETTO SOLAIO PIANO TERRA, A SEGUITO DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI. La voce prevede il rifacimento delle porzioni di pacchetto del solaio demolito, per effettuare i necessari collegamenti con i nuovi pilastri in c.a.. La voce prevede la posa di nuovo massetto e sottofondo per pavimenti, nonchè i relativi pavimenti come l'esistente con idonea malta o collante ed il battiscopa come l'esistente fissato con idoneo collante, a garantire la continuità con l'esistente.				cadauno	€ 506.48		
Analisi del nuovo prezzo NP 27								
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati								
voce				u.m.	Q.tà		P.U.	importo
Massetto e sottofondo				mq	5.000		€ 30.00	€ 150.00
Pavimentazione come l'esistente, con relativo collante				mq	5.000		€ 15.00	€ 75.00
Battiscopa come l'esistente, con relativo collante				m	10.000		€ 12.00	€ 120.00
Totale costi a1 € 345.00								
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti								
voce				u.m.	Q.tà		P.U.	importo
Totale costi a2								
a3 (1) costi della manodopera								
voce				u.m.	Q.tà		P.U.	importo
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019 IV livello edile				ora	1.000		€ 30.85	€ 30.85
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019 Comune edile				ora	1.000		€ 24.53	€ 24.53
Totale costi a3 € 55.38								
Sommano a1 + a2 + a3						€ 400.38		
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3						15.0000	€ 60.06	
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")						3.0000		
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3						10.0000	€ 46.04	
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]							€ 506.48	

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 28	RIPRISTINO PACCHETTO SOLAIO DI COPERTURA, A SEGUITO DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI. La voce prevede il rifacimento delle porzioni di pacchetto del solaio demolito, per effettuare i necessari collegamenti con i nuovi pilastri in c.a.. La voce prevede: - la posa di nuova guaina bituminosa impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane 4+4 mm bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, compreso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , compresa la sovrapposizione con la guaina esistente; - massetto con pendenze a seguire quelle esistenti; - ghiaia.	cadauno			€ 182.64	
Analisi del nuovo prezzo NP 28						
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.		importo
	Guaina impermeabilizzante	mq	2.000	€ 21.00		€ 42.00
	Massetto pendenze	mq	2.000	€ 20.00		€ 40.00
	Ghiaia	mc	0.200	€ 35.00		€ 7.00
Totale costi a1						€ 89.00
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.		importo
Totale costi a2						
a3 (1) costi della manodopera						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.		importo
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	1.000	€ 30.85		€ 30.85
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	1.000	€ 24.53		€ 24.53
Totale costi a3						€ 55.38
Sommano a1 + a2 + a3					€ 144.38	
b spese generali - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					15.0000	€ 21.66
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito - da applicare alle voci a1 + a2 + a3					10.0000	€ 16.60
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 182.64

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 29	CASSONETTO A RICOPRIRE LA STRUTTURA IN ACCIAIO "L". Cassonetti realizzati con lastre di cemento rinforzato, comprensive di stuccature, struttura di sostegno, ancoraggi, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in ogni sua parte. L'impresa dovrà consegnare all'Ufficio Tecnico Comunale un attestato nel quale si dichiara che il cassonetto montato possiede il certificato della ditta produttrice che attesta l'omologazione di tale prodotto nella classe di reazione al fuoco ed eventuale REI richiesti con relativo documento di omologazione non scaduto, la dichiarazione di corretta posa e qualsiasi altra certificazione di legge richiesta, nonché produrre a fine lavori tali certificazioni.	mq				€ 80.67
Analisi del nuovo prezzo NP 29						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Lastre di cemento rforzato, stuccature, strutture di sostegno, ancoraggi, tinteggiatura.	mq	1	€ 25.00	€ 25.00	
Totale costi a1					€ 25.00	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a2						
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	0.700	€ 30.85	€ 21.60	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.700	€ 24.53	€ 17.17	
Totale costi a3					€ 38.77	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 63.77	
b spese generali					15.0000	€ 9.56
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito					10.0000	€ 7.33
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 80.67

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario		
codice	descrizione sintetica				u.m.			
N.P. 30	ONERI DISCARICA MATERIALE DEMOLITO. La voce prevede: - la separazione del materiale di risulta dalle demolizioni; - gli oneri di discarica; - tutto ciò che risulta necessario e non espressamente specificato.				t	€ 10.22		
Analisi del nuovo prezzo NP 30								
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati								
voce				u.m.	Q.tà		P.U.	importo
Totale costi a1								
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti								
voce				u.m.	Q.tà		P.U.	importo
	Costo alla discarica autorizzata per presa in consegna macerie			t	1		5.75	€ 5.75
Totale costi a2							€ 5.75	
a3 (1) costi della manodopera								
voce				u.m.	Q.tà		P.U.	importo
M01.001.005- D.G.R. 1055/2019	IV livello edile			ora	0.040		€ 30.85	€ 1.23
M01.001.015- D.G.R. 1055/2019	Qualificato edile			ora	0.040		€ 27.20	€ 1.09
Totale costi a3						€ 2.32		
Sommano a1 + a2 + a3						€ 8.07		
b spese generali						15.0000	€ 1.21	
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")						3.0000		
c utile d'impresa perseguito						10.0000	€ 0.93	
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]							€ 10.22	

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 34	MALTA PER REALIZZARE PIANO DI POSA DELLE PIASTRE E PROFILI METALLICI PREVISTI IN PROGETTO. Fornitura e posa in opera di idonea malta cementizia per pareggiare la superficie muraria, a seguito della rimozione dell'intonaco, in corrispondenza di tutte le nuove piastre e profili metallici previsti in progetto.	a corpo				€ 357.92
Analisi del nuovo prezzo NP 34						
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	malta cementizia	a corpo	1	€ 229.14	€ 229.14	
Totale costi a1					€ 229.14	
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a2						
a3 (1) costi della manodopera						
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.010– D.G.R. 1055/2019	Specializzato edile	ora	1.000	€ 29.26	€ 29.26	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	1.000	€ 24.53	€ 24.53	
Totale costi a3					€ 53.79	
Sommano a1 + a2 + a3						€ 282.93
b spese generali					15.0000	€ 42.44
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito					10.0000	€ 32.54
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 357.92

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti						
voce di lavorazione					prezzo unitario	
codice	descrizione sintetica			u.m.		
N.P. 31	SGOMBERO E RIPOSIZIONAMENTO DEGLI ARREDAMENTI A FINE LAVORI Sgombero degli arredamenti interferenti con le lavorazioni, in altre stanze e locali della scuola non oggetto dei lavori, e loro riposizionamento a fine lavori, previa pulizia di tutti i locali			a corpo	€ 550.53	
Analisi del nuovo prezzo NP 31						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a1						
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a2						
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.015– D.G.R. 1055/2019	Qualificato edile	ora	8.000	€ 27.20	€ 217.60	
M01.001.015– D.G.R. 1055/2019	Qualificato edile	ora	8.000	€ 27.20	€ 217.60	
Totale costi a3					€ 435.20	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 435.20	
b spese generali				15.0000	€ 65.28	
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")				3.0000		
c utile d'impresa perseguito				10.0000	€ 50.05	
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]					€ 550.53	

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario		
codice	descrizione sintetica				u.m.			
N.P. 32	PULIZIA DEI LOCALI A SEGUITO DEGLI INTERVENTI Pulizia accurata di tutto l'edificio scolastico, necessaria per il suo riutilizzo, eseguita da impresa specializzata - altra impresa, con personale specializzato, attrezzatura, prodotti igienizzanti.				a corpo	€ 6.547.64		
Analisi del nuovo prezzo NP 32								
a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati								
voce				u.m.	Q.tà		P.U.	importo
	Prodotti igienizzanti vari e quanto necessario effettuare la pulizia dei locali			a corpo	1		€ 2.200.00	€ 2.200.00
Totale costi a1							€ 2.200.00	
a2 (1) costi dei noli e dei trasporti								
voce				u.m.	Q.tà		P.U.	importo
Totale costi a2								
a3 (1) costi della manodopera								
voce				u.m.	Q.tà		P.U.	importo
	Adetto specializzato nell'igienizzazione			ora	24.000		€ 31.00	€ 744.00
	Adetto specializzato nell'igienizzazione			ora	24.000		€ 31.00	€ 744.00
	Adetto specializzato nell'igienizzazione			ora	24.000		€ 31.00	€ 744.00
	Adetto specializzato nell'igienizzazione			ora	24.000	€ 31.00	€ 744.00	
Totale costi a3							€ 2.976.00	
Sommano a1 + a2 + a3						€ 5.176.00		
b spese generali						15.0000	€ 776.40	
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege")						3.0000		
c utile d'impresa perseguito						10.0000	€ 595.24	
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]							€ 6.547.64	

Miglioramento sismico scuola infanzia M. Mezzetti

voce di lavorazione						prezzo unitario
codice	descrizione sintetica	u.m.				
N.P. 33	PANNELLATURA DI CHIUSURA IN CORRISPONDENZA NUOVI INFISSI ESTERNI. Doppio pannello realizzato con lastre di cartongesso tagliate a misura, comprensivo di stuccature, struttura di sostegno, ancoraggi, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in ogni sua parte. Il doppio pannello dovrà essere tagliato in modo tale da coprire completamente gli spazi tra la parete esistente ed il nuovo infisso, compreso il nuovo pilastro in acciaio intermedio, realizzando quindi la totale chiusura tra i locali cucina ed ufficio e come nello stato esistente.	a corpo				€ 208.73

Analisi del nuovo prezzo NP 33						
a1 (1)		costo dei materiali di base e/o dei semilavorati				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
	Lastre di cartongesso tagliate a misura, stuccature, strutture di sostegno, ancoraggi, tinteggiatura.	a corpo	1	€ 123.11	€ 123.11	
Totale costi a1					€ 123.11	
a2 (1)		costi dei noli e dei trasporti				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
Totale costi a2						
a3 (1)		costi della manodopera				
voce		u.m.	Q.tà	P.U.	importo	
M01.001.005– D.G.R. 1055/2019	IV livello edile	ora	1.000	€ 30.85	€ 30.85	
M01.001.020– D.G.R. 1055/2019	Comune edile	ora	0.450	€ 24.53	€ 11.04	
Totale costi a3					€ 41.89	
Sommano a1 + a2 + a3					€ 165.00	
b spese generali					15.0000	€ 24.75
di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege")					3.0000	
c utile d'impresa perseguito					10.0000	€ 18.97
Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c]						€ 208.73