

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1166 DEL 09/12/2025

### OGGETTO

RIFUNZIONALIZZAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO IST. MOTTI RE CUP C81B21005000001 CIG 9454335C0B FINANZIATO UNIONE EUROPEA NEXTGENERATIONEU FONDI PNRR MISSIONE M4 COMPONENTE C1 INVESTIMENTO 3.3. PIANO MESSA SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA SCOLASTICA REGIME 2. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

RDP/RUP: MARTINI ILARIA

Dirigente: GATTI AZZIO

## Servizio Sicurezza Sismica, Edilizia e Programmazione Scolastica

### IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2025, successivamente modificato con Decreto del Presidente n. 51 del 03/06/2025, n. 99 del 30/09/2025 e n. 181 del 28/11/2025, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2025 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;
- con determinazione dirigenziale n. 371 del 26/04/2022 sono stati aggiudicati al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti – RTP, sotto riportati, i servizi di ingegneria e architettura inerenti la progettazione definitiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione dei lavori, misura e contabilità, liquidazione, assistenza al collaudo, presentazione SCIA ai VVF, nonché ottenimento del CPI, riguardanti i lavori di *“RIFUNZIONALIZZAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO A.MOTTI, SEDE DI VIA CIALDINI N.3 A REGGIO EMILIA”*, per un importo di € 151.876,69, oltre agli oneri previdenziali ed assistenziali e all'IVA di legge, per un totale complessivo lordo di € 193.627,59:
  - EXUP Srl (mandatario) con sede legale in Via Sandro Pertini, 12 – 06019 Umbertide (PG) – C.F./P.I. 03065390548
  - Team Progetti S.T.P. Snc di Ing. Luca Speroncini e Geom. Francesco Rivolti e C., (mandante) con sede legale in Via Terezin, 31 – 42122 Reggio Emilia;
- con Decreto del Presidente n. 231 del 19/10/2022 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento predetto, ai sensi dell'art. 23 comma 7 del D.Lgs 50/2016, Codice previgente che disciplina l'appalto in argomento, per un importo complessivo stimato in € 3.500.000,00 - CUP n. C81B21005000001;
- l'intervento è finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, tematica PNRR “M4C1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università - 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica” (decreto del Ministro dell'istruzione 15 luglio 2021, n. 217);

Atteso che:

- al fine di rispettare i termini stringenti per l'indizione della procedura di gara, fissati nei decreti ministeriali di assegnazione dei finanziamenti, nonché quelli riguardanti l'aggiudicazione si è giocoforza proceduto facendo ricorso all'istituto dell'appalto integrato;
- con determinazione dirigenziale n. 929 del 26/10/2022 è stata indetta la gara per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori, mediante procedura aperta, ex art. 60 comma 1 del D.Lgs. sopra citato, individuando come criterio di selezione dei contraenti quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del decreto stesso;

- è stato individuato come Responsabile Unico del Procedimento, ex art. 31 del D.Lgs.50/2016, l'arch. Ilaria Martini, funzionario del Servizio Sicurezza Sismica, Edilizia e Programmazione Scolastica;
- con determinazione dirigenziale n.1148 del 15/12/2022 l'appalto in argomento è stato aggiudicato al Raggruppamento Temporaneo di Imprese – RTI composto da UNYON CONSORZIO STABILE SCARL (Mandatario), con sede legale in via L.da Vinci n.5, 84018 Scafati (SA) – CF/P.I. 14341341007 e da GR.AN.APPALTI ITALIA srl (Mandante), con sede legale in via Caduti sul Lavoro n.38, 81100 Caserta (CE) – CF/p.IVA 03608700617, quale unico concorrente che ha conseguito un punteggio complessivo di 100 punti su 100 ed ha offerto un ribasso sul valore a base d'asta per l'esecuzione dei lavori pari al 5,50%, e sulla progettazione esecutiva pari al 40,00%, per un importo complessivo di € 2.559.042,05 (IVA esclusa), corrispondente ad € 2.818.786,00 lordi, così ripartito:
  - per il servizio di progettazione esecutiva: € 22.747,34 (al netto di oneri previdenziali e assistenziali ed IVA 22%, comprensivo di spese generali) corrispondenti a € 28.861,82 lordi;
  - per la realizzazione dell'opera: € 2.536.294,71 (al netto di IVA 10%), di cui € 2.211.882,03 per lavori ed € 324.412,68 per oneri della sicurezza, quest'ultimi non soggetti a ribasso, corrispondenti a lordi € 2.789.924,18;
- l'operatore economico, in sede di gara, ha dichiarato di avvalersi, per la redazione del progetto esecutivo, della società COSTRUTURA CONSULTING SOC.COOP, Via Ramiro Marcone, n.105 Mercogliano (AV) – CF/PIVA 02516280647;
- in data 09/08/2023 è stato sottoscritto con l'impresa UNYON CONSORZIO STABILE SCARL, il contratto Rep. n. 15699, per l'importo di € 2.559.042,05, di cui € 22.747,34 per la progettazione esecutiva, € 2.536.294,71 per l'esecuzione dei lavori di cui € 324.412,68 per oneri della sicurezza, oltre agli oneri previdenziali ed assistenziali e all'IVA di legge (10% sui lavori e 22% sulla progettazione);

Considerato che:

- con determinazione dirigenziale n.802 del 30/08/2023, rettificata con determina n.807 del 31/08/2023 è stato approvato il progetto esecutivo redatto dalla citata società COSTRUTURA CONSULTING SOC.COOP;
- i lavori sono iniziati in data 19/10/2023 (verbale di inizio dei lavori del 19/10/2023 acquisito agli atti in data 31/10/2023 Prot. n. 37217);
- con determinazione dirigenziale n. 904 del 29/10/2024 è stata approvata la rimodulazione del quadro economico, procedendo alla compensazione dei prezzi, come previsto dall'art.26 c.1 del D.L. 50/22, convertito nella legge 91/2022 nel modo seguente:

	DESCRIZIONE	progetto definitivo a base di gara	affidamento	progetto esecutivo	progetto esecutivo rimodulato
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		5,50%	5,50%	5,50%
A.0.1	<i>Opere architettoniche</i>	€ 1.067.169,29			
	<i>strutture</i>	€ 1.126.957,65			
	<i>impianti meccanici</i>	€ 76.497,71			
	<i>impianto elettrico</i>	€ 69.991,26			
A.1	totale lavori soggetti a ribasso	€ 2.340.615,91	€ 2.211.882,03	€ 2.220.471,71	€ 2.220.471,71
A.2	oneri sicurezza	€ 324.412,68	€ 324.412,68	€ 315.823,00	€ 315.823,00
	<b>TOTALE LAVORI</b>	€ 2.665.028,59	€ 2.536.294,71	€ 2.536.294,71	€ 2.536.294,71
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
B.1	lavori in economia	€ -			
B.2	<b>Spese tecniche</b>				
B.2.1	rilevi accertamenti indagini	€ -			
B.2.2	allacciamenti ai pubblici servizi	€ -			
B.2.3	imprevisti sui lavori compresa IVA	€ 91.671,47	€ 91.671,47	€ 91.113,56	€ 47.789,29
B.2.4	acquisizione aree o immobili	€ -			
B.2.5	oneri aggiuntivi per discarica autorizzata di rifiuti speciali (compresi IVA)	€ -			
B.2.6	servizi di supporto al RIUP (compresi IVA)				
B.2.7	spese tecniche per incarichi esterni				
B.2.7.1	- <i>Progetto definitivo, Coord. Sicurezza in progettazione</i>	€ 68.031,83	€ 68.031,83	€ 68.031,83	€ 68.031,83
B.2.7.2	- <i>Progetto esecutivo</i>	€ 37.912,24	€ 22.747,34	€ 22.747,34	€ 22.747,34
B.2.7.3	- <i>DL e Coord. Sicurezza in Esecuzione</i>	€ 83.844,86	€ 83.844,86	€ 83.844,86	€ 83.844,86
B.2.7.4	- <i>Collaudo</i>	€ 41.309,31	€ 41.309,31	€ 41.309,31	€ 34.500,00
	sommano:	€ 231.098,24	€ 215.933,34	€ 215.933,34	€ 209.124,03
B.2.8	incentivo art 113 D.Lgs.vo n. 50/2016	€ 42.640,46	€ 42.640,46	€ 42.648,46	€ 42.640,46
B.2.9	spese per accertamenti di laboratorio + IVA	€ -			
B.2.10	Spese di cui art 90 comma 5, 92 comma 7-bis del codice (assic. Pers)	€ 3.150,00	€ 3.150,00	€ 3.150,00	€ 3.150,00
B.2.11	accordo bonario				
	Totale spese tecniche	€ 368.560,17	€ 353.395,27	€ 352.845,36	€ 302.703,78
B.3	Spese per consulenza o supporto + IVA	€ -			
B.4	Spese per commissioni giudicatrici + IVA				
B.5	spese per pubblicità + IVA				
B.6	IVA sui lavori	€ 266.502,86	€ 253.629,47	€ 253.629,47	€ 253.629,47
B.7	IVA e CASSA su Competenze tecniche	€ 63.528,91	€ 59.360,08	€ 59.360,08	€ 55.102,47
B.8	tassa Autorità LLPP	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 635,00
B.9	Spese per rilascio visti e pareri	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 317,73
B.10	Acquisto di beni + IVA				
B.11	Spese organizzative e gestionali (assic.verif e valid etc..)				
B.12	Maggiori Oneri (SAL 1-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 e smi	€ -			€ 43.578,69
B.13	IVA 10% sui Maggiori Oneri (SAL 1-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50	€ -			€ 4.357,87
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€ 699.691,94	€ 667.484,82	€ 666.934,92	€ 660.325,01
<b>C</b>	<b>SOMME INDISPONIBILI</b>				
C.1	ribasso lavori		€ 128.733,88	€ 129.233,80	€ 128.733,88
C.2	IVA sul ribasso		€ 12.873,39	€ 12.923,38	€ 12.873,39
C.3	ribasso su progettazione definitiva, CSP, DL e CSE	€ 106.109,87	€ 106.109,87	€ 106.109,87	€ 106.109,87
C.4	cassa e iva su ribasso su progettazione definitiva, CSP, DL e CSE	€ 29.169,60	€ 29.169,60	€ 29.169,60	€ 28.522,33
C.5	ribasso su progettazione esecutiva		€ 15.164,90	€ 15.164,90	€ 15.164,90
C.6	cassa ed iva su ribasso su progettazione esecutiva		€ 4.168,83	€ 4.168,83	€ 3.336,28
C.7	ribasso su collaudo				€ 6.809,31
C.8	cassa e IVA sul ribasso collaudo				€ 1.830,34
	sommano:	€ 135.279,47	€ 296.220,46	€ 296.770,38	€ 303.380,29
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00

- in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire una variante al progetto iniziale e il Direttore dei Lavori, sentito il Responsabile Unico del Procedimento, ha pertanto redatto una perizia di variante e suppletiva (trasmessa con Protocolli n.33849 del 04/11/2025, n.33990 del 06/11/2025 e n.34495 del 11/11/2025), che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dall'art.106, comma 1, lett. c), del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 8 del DM 49/2018, nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi del comma 7 del medesimo art.106 del D.Lgs. 50/2016, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze imprevedibili e non prevedibili nella fase progettuale ampiamente descritte nella relazione tecnica allegata alla perizia, che interessano opere strutturali e di finitura connessa (tanto edilizie che impiantistiche), di seguito sommariamente descritte:
  - Ripristino copriferro su cordoli in cemento armato;
  - Maggiori superfici murarie di intonaco armato;
  - Sostituzione completa delle tegole del tetto del blocco centrale;

- Numero maggiore di risoluzione di interferenze impiantistiche;
  - Nuovo allaccio fognario esterno ad uso esclusivo del laboratorio show-cooking;
  - Abbattimento ulteriori alberi pericolosi per la vicinanza con l'edificio e la possibile interferenza con le strutture di fondazione;
- 
- detti lavori non alterano la natura generale del contratto, poiché non introducono lavorazioni estranee alla categoria delle opere in appalto;
  - i lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale e per l'esecuzione degli stessi si concedono ulteriori 83 giorni naturali e consecutivi rispetto alla scadenza del termine contrattuale;
  - detta variante conclude nell'importo netto di € 234.798,96 portando l'importo contrattuale da € 2.536.294,71 a € 2.771.093,67, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, determinando un incremento del 9,18% dell'importo di contratto principale;
  - l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, rimanendo immutate le condizioni a base dell'affidamento e in data 01/12/2025, ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei diversi lavori sopra descritti, senza iscrivere riserva alcuna; in detto atto l'appaltatore ha sottoscritto, tra l'altro che tutte le tasse, bollo e quant'altro dipendente dal presente atto, sono a carico dello stesso, compresa l'integrazione della cauzione definitiva depositata all'atto della stipula del contratto, sulla base del maggior importo previsto per i lavori, pari a € 234.798,96, nonché l'adeguamento della polizza CAR;
  - il quadro economico rimodulato a seguito della perizia di variante è così determinato:

	DESCRIZIONE	progetto definitivo base gara	rimodulazione post gara	progetto esecutivo	rimodulazione ai sensi dell'art.26 c.1 del D.L. 50/22	RIMODULAZIONE VARIANTE	DIFFERENZE
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%
A.0.1	Opere architettoniche						
	struttura						
	impianti meccanici						
	impianto elettrico						
A.1	importo lavori	€ 1.324.297,53	€ 1.195.110,67	€ 1.203.700,35	€ 1.203.700,35	€ 1.363.210,84	€ 270.456,06
A.2	importo manodopera	€ 1.016.318,38	€ 1.016.771,36	€ 1.016.771,36	€ 1.016.771,36	€ 1.127.716,93	
	totale lavori soggetto a ribasso	€ 2.340.615,91	€ 2.211.882,03	€ 2.220.471,71	€ 2.220.471,71	€ 2.490.927,77	€ 270.456,06
A.3	oneri sicurezza	€ 324.412,68	€ 324.412,68	€ 315.823,00	€ 315.823,00	€ 280.165,90	-€ 35.657,10
A.4	servizi e forniture (progetto esecutivo)	€ 37.912,24	€ 22.747,34	€ 22.747,34	€ 22.747,34	€ 22.747,34	
	<b>TOTALE A BASE DI GARA</b>	€ 2.702.940,83	€ 2.559.042,05	€ 2.559.042,05	€ 2.559.042,05	€ 2.793.841,01	€ 234.798,96
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>						
<b>B.1</b>	<b>Spese tecniche al netto di oneri e IVA</b>						
B.1.2	Spese tecniche per incarichi esterni						
B.2.7.1	- Progetto definitivo, Coord. Sicurezza in progettazione	€ 68.031,83	€ 68.031,83	€ 68.031,83	€ 68.031,83	€ 68.031,83	€ -
B.2.7.3	- DL e Coord. Sicurezza in Esecuzione	€ 83.844,86	€ 83.844,86	€ 83.844,86	€ 83.844,86	€ 92.945,14	€ 9.100,28
B.2.7.4	- Collaudo	€ 41.309,31	€ 41.309,31	€ 41.309,31	€ 34.500,00	€ 34.500,00	€ -
B.2.7.5	- Spese perizia di variante n. 1					€ 5.280,31	€ 5.280,31
	totale spese tecniche	€ 193.186,00	€ 193.186,00	€ 193.186,00	€ 186.376,69	€ 200.757,28	€ 14.380,59
<b>B.2</b>	<b>Allacciamenti e propri acquisti</b>						
B.2.1	allacciamenti compresa IVA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 500,00	€ 500,00
	totale allacciamenti						
<b>B.3</b>	<b>IMPREVISTI/ SPESE GENERALI</b>						
B.3.2	imprevisti sui lavori compresa IVA	€ 91.671,47	€ 91.671,47	€ 91.113,56	€ 47.789,27	€ -	-€ 47.789,27
B.3.4	incentivo art 113 D.Lgs. vo.n. 50/2016	€ 42.640,46	€ 42.640,46	€ 42.648,46	€ 42.640,46	€ 46.657,09	€ 4.016,63
B.3.5	Spese di cui art 90 comma 5, 92 comma 7-bis del codice (assoc. Pers)	€ 3.150,00	€ 3.150,00	€ 3.150,00	€ 3.150,00	€ 6.150,00	€ 3.000,00
B.3.10	Spese per rilascio visti e pareri	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 317,73	€ 317,73	€ -
B.3.17	Compensazione Prezzi (SAL 1bis)				€ 43.578,69	€ 43.578,69	€ -
B.3.18	Fondo per la prosecuzione di opere pubbliche (FPDP)						
	<b>TOTALE IMPREVISTI/ACCANTONAMENTI/SPESE GENERALI</b>	€ 137.961,93	€ 137.961,93	€ 137.412,02	€ 137.476,15	€ 97.203,51	-€ 40.272,64
B.4.1	IVA sui lavori	€ 286.502,86	€ 253.629,47	€ 253.629,47	€ 253.629,47	€ 277.109,37	€ 23.479,90
B.4.2	IVA su servizi e forniture A.4	€ 8.340,69	€ 5.004,41	€ 5.004,41	€ 5.004,41	€ 5.004,41	€ -
B.4.4	Contributo previdenziale su incarichi esterni	€ 10.399,42	€ 9.717,00	€ 9.717,00	€ 7.455,07	€ 8.030,29	€ 575,22
B.4.5	IVA su spese tecniche per incarichi esterni (B.1.2)	€ 44.788,79	€ 44.638,66	€ 44.638,66	€ 42.642,99	€ 45.933,27	€ 3.290,28
B.4.6	IVA residua (compensazioni)	€ -	€ -	€ -	€ 4.357,87	€ 4.357,87	€ -
B.8	tassa Autorità di Vigilanza LLPP	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 635,00	€ 635,00	€ -
	<b>TOTALE IVA E ONERI</b>	€ 330.631,76	€ 313.589,55	€ 313.589,55	€ 313.724,81	€ 341.070,21	€ 27.345,40
	<b>TOTALE PARZIALE QUADRO B</b>	€ 661.779,69	€ 644.737,48	€ 644.187,57	€ 637.577,65	€ 639.031,01	€ 1.453,35
	<b>ECONOMIE</b>	€ 135.279,47	€ 296.220,47	€ 296.770,38	€ 303.380,30	€ 67.128,00	-€ 236.252,30
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 0,00
<b>C</b>	<b>SOMME INDISPONIBILI</b>						
C.1	ribasso lavori		€ 128.733,88	€ 129.233,80	€ 128.733,88		-€ 128.733,88
C.2	IVA sul ribasso		€ 12.873,39	€ 12.923,38	€ 12.873,39		-€ 12.873,39
C.3	ribasso su progettazione definitiva, CSP, DL e CSE	€ 106.109,87	€ 106.109,87	€ 106.109,87	€ 106.109,87	€ 52.906,68	-€ 53.203,19
	cassa e iva su ribasso su progettazione definitiva, CSP, DL e CSE	€ 29.169,60	€ 29.169,60	€ 29.169,60	€ 28.522,33	€ 14.221,32	-€ 14.301,01
C.5	ribasso su progettazione esecutiva		€ 15.164,90	€ 15.164,90	€ 15.164,90		-€ 15.164,90
C.6	cassa e IVA su ribasso su progettazione esecutiva		€ 4.168,83	€ 4.168,83	€ 3.336,28	€ -	-€ 3.336,28
C.7	ribasso su collaudo				€ 6.809,31		-€ 6.809,31
C.8	cassa e IVA sul ribasso collaudo				€ 1.830,34		-€ 1.830,34
	<b>sommano:</b>	€ 135.279,47	€ 296.220,47	€ 296.770,38	€ 303.380,30	€ 67.128,00	-€ 236.252,30

- detta la perizia di variante e suppletiva è composta dai seguenti elaborati depositati agli atti presso il Servizio Sicurezza sismica, edilizia e programmazione scolastica:

#### Elaborati Variante trasmessi con Prot. n 33849/2025

pN1-EC-01 ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI AGGIUNTI

pN1-EC-02 ELENCO PREZZI UNITARI LAVORI E SICUREZZA

pN1-EC-03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE LAVORAZIONI

pN1-EC-04 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI COSTI PER LA SICUREZZA

pN1-EC-05 STIMA INCIDENZA MANODOPERA LAVORI

pN1-EC-06 SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO

PREZZI

pN1-EC-07 QUADRO COMPARATIVO LAVORI E SICUREZZA

#### Elaborati Variante trasmessi con Prot. n. 33990/2025

pN1-EC-08 QUADRO ECONOMICO

#### Elaborati Variante trasmessi con Prot. n. 34495/2025

pN1-RE-01 RELAZIONE GENERALE DI PERIZIA DI VARIANTE TECNICA

Considerato, altresì, che:

- per la variante in argomento è necessario adeguare, ai sensi dell'art. 106, comma 1,

lettera b, punti 1) e 2), del D.Lgs.50/2016, il compenso per i servizi di architettura e ingegneria affidati con determinazione dirigenziale n.371 del 26/04/2022;

- a seguito di interlocuzioni e confronti sulla base di una preliminare istruttoria svolta dagli uffici della Provincia volta a quantificare il costo delle prestazioni complementari, le maggiori spese tecniche sono state calcolate con i parametri di cui al D.M.17 giugno 2016, considerando come categorie di opere E.20-S.04-IA.01-IA.02-IA.03 per la prestazione “Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera”, “Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione”, “Qcl.02: Liquidazione-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile”, “Qcl.09: Contabilità dei lavori a misura”, “Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione”, applicando una riduzione del 41,13% corrispondente al ribasso di gara e concludente in € 14.380,59 oltre Iva e Cassa per complessivi €18.246,09, per l'aumento dell'importo contrattuale sulle Competenze Tecniche per Direzione Lavori e CSE, a favore del RTP sopra citato e composto da EXUP Srl (mandatario) e Team Progetti S.T.P. Snc di Ing. Luca Speroncini e Geom. Francesco Rivolti e C., (mandante);

Visto che, il Rup a seguito di esame dei fatti, ha accertato che la variante è ammissibile, ai sensi del citato art. 106 del D.Lgs. 50/2016, ritenendo che la modifica si configura necessaria per eventi che in sede progettuale non erano prevedibili e che i fatti genetici della variante sono imputabili a circostanze non prevedibili in sede progettuale e contrattuale;

Ritenuto di:

- accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra autorizzata dal Responsabile Unico del Procedimento;
- prendere atto e approvare la perizia di variante e suppletiva, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, predisposta dal Direttore dei Lavori e autorizzata dal Responsabile Unico del Procedimento, concludente nell'importo netto di € 234.798,96 oltre IVA, che determina un nuovo importo netto dei lavori di a € 2.771.093,67 oltre IVA, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
- approvare, altresì, il verbale di concordamento del nuovo prezzo NP01, redatto dal Direttore dei Lavori e sottoscritto dall'impresa in data 03/11/2025, tenuto conto che lo stesso è stato desunto dall'Elenco Prezzi Regione Emilia Romagna 2022– infrannuale - DGR 1288;
- concedere ulteriori 83 giorni naturali e consecutivi rispetto ai termini contrattuali, così come modificati dalle proroghe intervenute nel corso dei lavori concesse dal RUP; pertanto, la nuova data di scadenza contrattuale dei lavori coincide con il giorno 28 gennaio 2026;
- dare atto che:
  - l'intervento di complessivi € 3.500.000,00 è finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU- fondi “PNRR” - alla Missione M4-Componente C1 – potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università –

Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica. – Regime 2;

- per effetto della variante, oltre alla maggiore spesa per i lavori, occorre considerare i maggiori oneri per i servizi di architettura e ingegneria, che comportano il seguente quadro riepilogativo:
  - € 234.798,96, oltre IVA per complessivi € 258.278,86, per l'aumento dell'importo contrattuale sui lavori, a favore dell'affidatario RTI composto da:
    - UNYON CONSORZIO STABILE SCARL (Mandatario), con sede legale in via L.da Vinci n.5, 84018 Scafati (SA) – CF/P.I. 14341341007
    - GR.AN.APPALTI ITALIA srl (Mandante), con sede legale in via Caduti sul Lavoro n.38, 81100 Caserta (CE) – CF/p.IVA 03608700617
  - € 14.380,59 oltre cassa per € 575,22 per un totale imponibile di € 14.955,81 oltre Iva per complessivi € 18.246,09, per l'aumento dell'importo contrattuale sulle competenze tecniche per la redazione della variante, Direzione Lavori e CSE, a favore del RTP composto da:
    - EXUP Srl (mandatario) con sede legale in Via Sandro Pertini, 12 – 06019 Umbertide (PG) – C.F./P.I. 03065390548;
    - Team Progetti S.T.P. Snc di Ing. Luca Speroncini e Geom. Francesco Rivolti e C., (mandante) con sede legale in Via Terezin, 31 – 42122 Reggio Emilia;
- la maggiore spesa lorda di € 276.524,95 trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 04 Programma 02 del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente cap. 4547, impegno reiscritto 263/2025 del PEG 2025, codice V livello 2020109003, con esigibilità 2025;
- la variante relativa ai lavori e la modifica relativa al servizio tecnico in narrativa citate rispettano le tre condizioni, sotto riportate, per l'utilizzo delle economie derivanti da ribassi d'asta contenute nella nota del 27/06/2025 del Ministero dell'Istruzione e del Merito – Unità di Missione per il PNRR recante “Indicazioni generali per l'utilizzo dei ribassi d'asta e modifiche dei contratti in corso di efficacia. Utilizzo del portale FUTURA del Ministero dell'istruzione e del merito per il caricamento dei quadri economici e per eventuali richieste di modifica dei progetti”:
  1. si riferisce esclusivamente al medesimo intervento nell'ambito del quale si sono generate;
  2. è necessaria per finanziare varianti in corso d'opera ovvero per far fronte ad una revisione/indicizzazione dei prezzi, nel rispetto delle condizioni e delle modalità di cui all'articolo 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs. 50/2016, ovvero dell'art. 120 del D.lgs. 36/2023;
  3. è necessaria e indispensabile qualora ai fini della realizzazione del progetto;
- l'intervento si colloca all'interno dell'opera complessiva concernente l'istituto scolastico predetto che conclude per un importo totale di euro 3.500.000,00 e viene finanziato con risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza – Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3 “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica”,

Ritenuto, altresì, che:

- occorre sostenere gli oneri di pubblicità per la pubblicazione sulla GURI, ex art. 106, comma 5 del D.Lgs. 50/2016, della variante dei lavori e modifica del servizio tecnico

sopra descritti, stimata in € 3.000,00 (comprensivi dell'imposta di bollo di € 16,00 su ogni pubblicazione), da corrispondere all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.;

- il predetto onere trova copertura alla Missione 01, Programma 11, del Bilancio di previsione 2025-2027 annualità 2025 e al corrispondente Cap. 203 del PEG 2025, Codice del Piano dei Conti Integrato 1030216001, con esigibilità anno 2025;
- ai sensi dell'art. 192, del D.Lgs. 267/2000:
  - il fine che si intende perseguire è dare informazione sulla variante e modifica in argomento;
  - l'oggetto del contratto riguarda la pubblicità legale della variante e modifica medesima;
  - la scelta del contraente è avvenuta ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023 il contratto viene stipulato con adesione al relativo servizio di pubblicazione online, erogato tramite il Portale "IOL-Inserzioni on line", dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A., che tiene luogo del contratto relativo all'inserzione medesima;
  - i CIG identificanti la procedura per la pubblicità legale della variante e della modifica sono rispettivamente B97330C26F e B9731F29B6;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento:

- il Codice Unico di Progetto (CUP) n. CUP C81B21005000001.
- il Codice Identificativo di Gara Lavori (CIG Lavori) 9454335C0B
- il Codice Identificativo di Gara Servizi tecnici (CIG Servizi) 9080119F3A

Visto l'obiettivo di 1° livello 0405/0405, del PEG 2025;

VISTI:

- il D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021;
- il D.L. n. 76/2020, convertito in L. n. 120/2020;
- il D.Lgs. n. 267/2000;
- il D.P.R. n. 207/2010 (per la parte vigente);
- il D.Lgs. n. 50/2016;
- il D.Lgs. 56/2017;
- il D.L. 32/2019;
- la L. 55/2019;
- il D.I. 31 dicembre 2020, n. 183 (c.d. Decreto "Mille Proroghe");
- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm") e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- la Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021 che approva il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.);
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel P.N.R.R.;

- il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1 luglio 2021, n. 101 recante “Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti;
- il decreto del Ministro dell’Economia e delle Finanze 15 luglio 2021 che individua gli obiettivi iniziali, intermedi e finali determinati per ciascun programma, intervento e progetto del Piano complementare, nonché le relative modalità di monitoraggio;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 15 settembre 2021 recante “Attuazione dell’articolo 1, comma 1044, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, in materia di modalità di rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativi a ciascun progetto nell’ambito delle componenti del PNRR” (c.d. DPCM Monitoraggio);
- la Circolare 31 dicembre 2021, n. 33 del Ministero dell’Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato recante “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Nota di chiarimento sulla Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR – Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento”;

Accertata, ai sensi dell’art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

#### DETERMINA

- di approvare, per quanto riportato in premessa, le motivazioni sopra descritte, che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva relativa ai lavori di “RIFUNZIONALIZZAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELL’ISTITUTO ANGELO MOTTI, SEDE DI VIA CIALDINI N.3 A REGGIO EMILIA”;
- di prendere atto e approvare, inoltre, la perizia di variante e suppletiva di cui sopra, predisposta dal Direttore dei Lavori e autorizzata dal Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell’art. 106, comma 1, lett.c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii e dell’art 8 del DM 49/2018, nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi del comma 7 del medesimo art.106 del D.Lgs. 50/2016, per la presenza di eventi verificatisi in corso d’opera e di circostanze imprevedute e non prevedibili nella fase progettuale, dell’importo netto di € 234.798,96 oltre IVA, che determina un nuovo importo netto dei lavori pari a € 2.771.093,67, oltre IVA, senza aumento della somma originariamente stanziata, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

	DESCRIZIONE	progetto definitivo base gara	rimodulazione post gara	progetto esecutivo	rimodulazione ai sensi dell'art.26 c.1 del D.L. 50/22	RIMODULAZIONE VARIANTE	DIFFERENZE
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%
A.0.1	<i>Opere architettoniche</i>						
	<i>strutture</i>						
	<i>impianti meccanici</i>						
	<i>impianto elettrico</i>						
A.1	importo lavori	€ 1.324.297,53	€ 1.195.110,67	€ 1.203.700,35	€ 1.203.700,35	€ 1.363.210,84	€ 270.456,06
A.2	importo manodopera	€ 1.016.318,38	€ 1.016.771,36	€ 1.016.771,36	€ 1.016.771,36	€ 1.127.716,93	
	totale lavori soggetto a ribasso	€ 2.340.615,91	€ 2.211.882,03	€ 2.220.471,71	€ 2.220.471,71	€ 2.490.927,77	€ 270.456,06
A.3	oneri sicurezza	€ 324.412,68	€ 324.412,68	€ 315.823,00	€ 315.823,00	€ 280.165,90	€ -35.657,10
A.4	servizi e forniture (progetto esecutivo)	€ 37.912,24	€ 22.747,34	€ 22.747,34	€ 22.747,34	€ 22.747,34	
	<b>TOTALE A BASE DI GARA</b>	€ 2.702.940,83	€ 2.559.042,05	€ 2.559.042,05	€ 2.559.042,05	€ 2.793.841,01	€ 234.798,96
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>						
<b>B.1</b>	<b>Spese tecniche al netto di oneri e IVA</b>						
B.1.2	<i>Spese tecniche per incarichi esterni</i>						
B.2.7.1	<i>- Progetto definitivo, Coord. Sicurezza in progettazione</i>	€ 68.031,83	€ 68.031,83	€ 68.031,83	€ 68.031,83	€ 68.031,83	€ -
B.2.7.3	<i>- DL e Coord. Sicurezza in Esecuzione</i>	€ 83.844,86	€ 83.844,86	€ 83.844,86	€ 83.844,86	€ 92.945,14	€ 9.100,28
B.2.7.4	<i>- Collaudo</i>	€ 41.309,31	€ 41.309,31	€ 41.309,31	€ 34.500,00	€ 34.500,00	€ -
B.2.7.5	<i>- Spese perizia di variante n. 1</i>					€ 5.280,31	€ 5.280,31
	totale spese tecniche	€ 193.186,00	€ 193.186,00	€ 193.186,00	€ 186.376,69	€ 200.757,28	€ 14.380,59
<b>B.2</b>	<b>Allacciamenti e sproprio acquisizioni</b>						
B.2.1	allacciamenti compresa IVA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 500,00	€ 500,00
	totale allacciamenti						
<b>B.3</b>	<b>IMPREVISTI/SPESE GENERALI</b>						
B.3.2	imprevisti sui lavori compresa IVA	€ 91.671,47	€ 91.671,47	€ 91.113,56	€ 47.789,27	€ -	€ -47.789,27
B.3.4	incentivo art.113 D.Lgs.vo n. 50/2016	€ 42.640,46	€ 42.640,46	€ 42.640,46	€ 42.640,46	€ 46.657,09	€ 4.016,63
	Spese di cui art.90 comma 5, 92 comma 7-bis del codice (assoc. Perts)	€ 3.150,00	€ 3.150,00	€ 3.150,00	€ 3.150,00	€ 6.150,00	€ 3.000,00
B.3.10	Spese per rilascio visti e pareri	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 317,73	€ 317,73	€ -
B.3.17	Compensazione Prezzi (SAL 1bis)				€ 43.578,69	€ 43.578,69	€ -
B.3.18	Fondo per la prosecuzione di opere pubbliche (FPDP)						
	<b>TOTALE IMPREVISTI/ACCANTONAMENTI/SPESE GENERALI</b>	€ 137.961,93	€ 137.961,93	€ 137.412,02	€ 137.476,15	€ 97.203,51	€ -40.272,64
B.4.1	IVA sui lavori	€ 266.502,86	€ 253.629,47	€ 253.629,47	€ 253.629,47	€ 277.109,37	€ 23.479,90
B.4.2	IVA su servizi e forniture A.4	€ 8.340,69	€ 5.004,41	€ 5.004,41	€ 5.004,41	€ 5.004,41	€ -
B.4.4	Contributo previdenziale su incarichi esterni	€ 10.399,42	€ 9.717,00	€ 9.717,00	€ 7.455,07	€ 8.030,29	€ 575,22
B.4.5	IVA su spese tecniche per incarichi esterni (B.1.2)	€ 44.788,79	€ 44.638,66	€ 44.638,66	€ 42.642,99	€ 45.933,27	€ 3.290,28
B.4.6	IVA residua (compensazioni)	€ -	€ -	€ -	€ 4.357,87	€ 4.357,87	€ -
B.8	tassa Autorità di Vigilanza LLPP	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 635,00	€ 635,00	€ -
	<b>TOTALE IVA E ONERI</b>	€ 330.631,76	€ 313.589,55	€ 313.589,55	€ 313.724,81	€ 341.070,21	€ 27.345,40
	<b>TOTALE PARZIALE QUADRO B</b>	€ 661.779,69	€ 644.737,48	€ 644.187,57	€ 637.577,65	€ 639.031,00	€ 1.453,35
	<b>ECONOMIE</b>	€ 135.279,47	€ 296.220,47	€ 296.770,38	€ 303.380,30	€ 67.128,00	€ -236.252,30
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 3.500.000,00	€ 0,00
<b>C</b>	<b>SOMME INDISPONIBILI</b>						
C.1	ribasso lavori		€ 128.733,88	€ 129.233,80	€ 128.733,88		€ -128.733,88
C.2	IVA sul ribasso		€ 12.873,39	€ 12.923,38	€ 12.873,39		€ -12.873,39
C.3	ribasso su progettazione definitiva, CSP, DL e CSE	€ 106.109,87	€ 106.109,87	€ 106.109,87	€ 106.109,87	€ 52.906,68	€ -53.203,19
	cassa e IVA su ribasso su progettazione definitiva, CSP, DL e CSE	€ 29.169,60	€ 29.169,60	€ 29.169,60	€ 28.522,33	€ 14.221,32	€ -14.301,01
C.5	ribasso su progettazione esecutiva		€ 15.164,90	€ 15.164,90	€ 15.164,90		€ -15.164,90
C.6	cassa e IVA su ribasso su progettazione esecutiva		€ 4.168,83	€ 4.168,83	€ 3.336,28		€ -3.336,28
C.7	ribasso su collaudo				€ 6.809,31		€ -6.809,31
C.8	cassa e IVA sul ribasso collaudo				€ 1.830,34		€ -1.830,34
	<b>sommano:</b>	€ 135.279,47	€ 296.220,47	€ 296.770,38	€ 303.380,30	€ 67.128,00	€ -236.252,30

- di estendere, ai sensi dell'art.106, comma 1 lett.b), punti 1) e 2), del D.Lgs. 50/2016, il servizio tecnico di Direzione Lavori e CSE, affidato al RTP composto da EXUP Srl (mandatario) con sede legale in Via Sandro Pertini, 12 – 06019 Umbertide (PG) – C.F./P.I. 03065390548 e Team Progetti S.T.P. Snc di Ing. Luca Speroncini e Geom. Francesco Rivolti e C., (mandante) con sede legale in Via Terezin, 31 – 42122 Reggio Emilia, con determinazione dirigenziale n. 371 del 26/04/2022, richiamata in premessa, per la redazione della perizia di variante in corso d'opera in parola, per un importo netto di € 14.380,59 oltre cassa per € 575,22, per un totale imponibile di € 14.955,81, oltre Iva per complessivi € 18.246,09, che vanno ad aggiungersi ai € 193.627,59 lordi riconosciuti per lo svolgimento del citato servizio iniziale, per un totale lordo di € 211.873,68;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori di netti € 234.798,96 al RTI composto da UNYON CONSORZIO STABILE SCARL (Mandatario), con sede legale in via L.da Vinci n.5, 84018 Scafati (SA) – CF/P.I. 14341341007 e GR.AN.APPALTI ITALIA srl (Mandante), con sede legale in via Caduti sul Lavoro n.38, 81100 Caserta (CE) – CF/P.IVA 03608700617, che si è reso disponibile ad eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale Rep.n. 15699, sottoscritto in data del 09/08/2023;
- di approvare, altresì, il verbale di concordamento nuovi prezzi NP.01 redatto dal Direttore dei Lavori e sottoscritto dall'impresa in data 03/11/2025, tenuto conto che lo

stesso è stato desunto dall'Elenco Prezzi Regione Emilia Romagna 2022– infrannuale - DGR 1288;

- di concedere all'appaltatore ulteriori 83 giorni naturali e consecutivi rispetto ai termini contrattuali, così come modificati dalle proroghe intervenute nel corso dei lavori concesse dal RUP; pertanto, la nuova data di scadenza contrattuale dei lavori coincide con il giorno 28/01/2026;
- di prendere atto che per effetto della variante, oltre alla maggiore spesa per i lavori, occorre considerare i maggiori oneri per i servizi di architettura e ingegneria, che comportano il seguente quadro riepilogativo:
  - € 234.798,96, oltre IVA per complessivi € 258.278,86, per l'aumento dell'importo contrattuale sui lavori, a favore dell'affidatario RTI composto da:
    - UNYON CONSORZIO STABILE SCARL (Mandatario), con sede legale in via L.da Vinci n.5, 84018 Scafati (SA) – CF/P.I. 14341341007;
    - GR.AN.APPALTI ITALIA srl (Mandante), con sede legale in via Caduti sul Lavoro n.38, 81100 Caserta (CE) – CF/p.IVA 03608700617;
  - € 14.380,59 oltre cassa per € 575,22 per un totale imponibile di € 14.955,81 oltre Iva per complessivi € 18.246,09, per l'aumento dell'importo contrattuale sulle competenze tecniche per la redazione della variante, Direzione Lavori e CSE, a favore del RTP composto da:
    - EXUP Srl (mandatario) con sede legale in Via Sandro Pertini, 12 – 06019 Umbertide (PG) – C.F./P.I. 03065390548;
    - Team Progetti S.T.P. Snc di Ing. Luca Speroncini e Geom. Francesco Rivolti e C., (mandante) con sede legale in Via Terezin, 31 – 42122 Reggio Emilia;
- di dare atto che:
  - la maggiore spesa lorda di € 276.524,95 trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 04 Programma 02 del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente cap. 4547, impegno reiscritto 263/2025 del PEG 2025, codice V livello 2020109003, con esigibilità 2025;
  - l'intervento di complessivi € 3.500.000,00 è finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, tematica PNRR "M4C1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università - 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica" (decreto del Ministro dell'istruzione 15 luglio 2021, n. 217);
  - l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, rimanendo immutate le condizioni a base dell'affidamento e in data 01/12/2025, ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei diversi lavori sopra descritti, senza iscrivere riserva alcuna; in detto atto l'appaltatore ha sottoscritto, tra l'altro che tutte le tasse, bollo e quant'altro dipendente dal presente atto, sono a carico dello stesso, compresa l'integrazione della cauzione definitiva depositata all'atto della stipula del contratto, sulla base del maggior importo previsto per i lavori, pari a € 234.798,96, nonché l'adeguamento della polizza CAR;
  - le varianti in narrativa citate rispettano le tre condizioni, sotto riportate, per l'utilizzo

delle economie derivanti da ribassi d'asta contenute nella nota del 27 giugno 2025 del Ministero dell'Istruzione e del Merito – Unità di Missione per il PNRR recante “Indicazioni generali per l'utilizzo dei ribassi d'asta e modifiche dei contratti in corso di efficacia, in quanto:

1. si riferiscano esclusivamente al medesimo intervento nell'ambito del quale si sono generate;
  2. sono necessarie per finanziare varianti in corso d'opera ovvero per far fronte ad una revisione/indicizzazione dei prezzi, nel rispetto delle condizioni e delle modalità di cui all'articolo 106, comma 1, lett. c) del D.lgs. 50/2016, ovvero dell'art. 120 del D.lgs. 36/2023;
  3. sono necessarie e indispensabili ai fini della realizzazione del progetto;
- detti lavori non alterano la natura generale del contratto, poiché non introducono lavorazioni estranee alla categoria delle opere in appalto;
  - il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è l'Arch. Ilaria Martini, quale Responsabile della U.O. Edilizia;
  - con l'impresa appaltatrice dei lavori si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in forma pubblica amministrativa con firma digitale, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016;
  - di dare, altresì, atto che:
    - il Responsabile Unico del Procedimento ha:
      - provveduto ad individuare il RTP composto da EXUP Srl (mandatario) e Team Progetti S.T.P. Snc di Ing. Luca Speroncini e Geom. Francesco Rivolti e C., (mandante), in continuità con il servizio iniziale, garantendo la realizzazione delle opere a regola d'arte;
      - attestato che il compenso aggiuntivo è stato calcolato con i parametri di cui al D.M.17 giugno 2016, considerando come categorie di opere E.20-S.04-IA.01-IA.02-IA.03 per la prestazione “Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera”, “Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione”, “Qcl.02: Liquidazione-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile”, “Qcl.09: Contabilità dei lavori a misura”, “Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione”, applicando una riduzione del 41,13% corrispondente al ribasso di gara e concludente in € 14.380,59 oltre Iva e Cassa per complessivi lordi €18.246,09;
    - l'operatore economico si è, pertanto, dichiarato disponibile ad espletare le prestazioni supplementari, per detta somma;
    - il costo della prestazione supplementare non eccede il 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi dall'art. 120, comma 2, del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.;
    - in particolare come definito in risposta alle esigenze manifestate dall'amministrazione, le prestazioni integrative riguardano le opere in variante sopra elencate;
    - con il RTP sopra citato si provvederà alla stipula del relativo atto integrativo al

contratto principale, in forma pubblica amministrativa con firma digitale, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016;

- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. CUP C81B21005000001, il Codice Identificativo di Gara Lavori (CIG Lavori) è il n. 9454335C0B e il Codice Identificativo di Gara Servizi tecnici (CIG Servizi) è il n. 9080119F3A;
- di prendere atto che occorre sostenere gli oneri di pubblicità per la pubblicazione sulla GURI, ai sensi dell'art.106, comma 5 del D.Lgs. 50/2016, stimata in € 3.000,00, (comprensivi dell'imposta di bollo di € 16,00 su ogni pubblicazione), da corrispondere all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.;
- di imputare l'onere predetto, alla Missione 01, Programma 11, del Bilancio di previsione 2025-2027 annualità 2025 e al corrispondente Cap. 203 del PEG 2025, Codice del Piano dei Conti Integrato 1030216001, con esigibilità anno 2025;
- di dare, infine, atto che:
  - in ordine alla disciplina dell'art. 192, del D. Lgs. 267/2000, si richiama quanto in narrativa indicato;
  - i CIG identificanti la procedura per la pubblicità legale della variante e della modifica sono rispettivamente B97330C26F e B9731F29B6;
- di integrare, in riferimento alla determinazione dirigenziale n. 1116 del 27/11/2025 avente ad oggetto: *"Approvazione perizia di variante e suppletiva dei "LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO"*, l'onere per la pubblicazione sulla GURI (di cui ai CIG B942245408 e B942307420 identificanti sia la procedura per la pubblicità legale della variante che la modifica), di ulteriori € 2.000,00 da imputare alla Missione 01, Programma 11, del Bilancio di previsione 2025-2027 annualità 2025 e al corrispondente Cap. 203 del PEG 2025, Codice del Piano dei Conti Integrato 1030216001, con esigibilità anno 2025.

Allegati:

- RELAZIONE GENERALE DI PERIZIA DI VARIANTE TECNICA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE LAVORAZIONI

Reggio Emilia, lì 09/12/2025

IL DIRIGENTE DEL  
Servizio Sicurezza Sismica, Edilizia e  
Programmazione Scolastica  
F.to GATTI AZZIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n ..... del .....

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma .....

Committente

# PROVINCIA REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi 59, 4212 Reggio Emilia

C						
B						
A						
0	Ottobre 2025	Emissione	Descrizione	Vinti	Coccia	Coccia
REV.	DATA	EMISSIONE/AGGIORNAMENTO	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Progetto

**RIFUNZIONALIZZAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO  
DELL'ISTITUTO ANGELO MOTTI, SEDE DI VIA CIALDINI N.3 A  
REGGIO EMILIA. PNRR M4 C1 I3.3**  
CUP n. C81B21005000001 - CIG: 9454335C0B  
Indirizzo Cantiere

PERIZIA DI VARIANTE N.1

# EXUP

EXUP s.r.l.

via S. Pertini, 12 - 06019 Umbertide (PG)  
tel. 075 941 58 71  
info@exup.it - www.exup.it

SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018

Socio N.887

**oice**  
ASSOCIATO

Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Nome file	Commessa	Scala	Elab
pN1-RE-01 Relazione generale di perizia di variante tecnica.pdf	23004		RE

Oggetto	Tav
Relazione generale di perizia di variante tecnica	01

## 1. PREMESSA

La presente relazione illustra gli aspetti tecnici ed economici legati alla Perizia di Variante Tecnica n. 1 relativamente ai lavori di “RIFUNZIONALIZZAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO ANGELO MOTTI, SEDE DI VIA CIALDINI N.3 A REGGIO EMILIA. CUP C81B21005000001 - CIG 9454335C0B - PNRR M4C1” a Reggio Emilia.

## 2. LA PERIZIA DI VARIANTE TECNICA N.1

### 2.1. ITER TECNICO E AMMINISTRATIVO

- con Decreto del Presidente n.231 del 19/10/2022 è stato approvato il progetto definitivo ai sensi dell'art.23 comma 7 del D.Lgs. 50/2016 finalizzato alla “ RIFUNZIONALIZZAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO ANGELO MOTTI, SEDE DI VIA CIALDINI N.3 A REGGIO EMILIA”, per l'importo complessivo stimato in € 3.500.000,00, CUP n. C81B21005000001;
- l'intervento è Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU;
- con determinazione dirigenziale n°929 del 26/10/2022 è stata indetta la gara per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori (c.d. appalto integrato), mediante procedura aperta in conformità con l'art. 60 comma 1 del D.Lgs. vo n. 50/2016, individuando come criterio di selezione dei contraenti quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del Codice stesso;
- a seguito dell'esperimento della gara suddetta, con determinazione dirigenziale n.1148 del 15/12/22 l'appalto è stato aggiudicato in via definitiva non efficace RTI Composto da UNYON CONSORZIO STABILE SCARL (Mandatario) , con sede legale in via L.da Vinci n.5, 84018 Scafati (SA) – CF/P.I. 14341341007 e GR.AN.APPALTI ITALIA srl (Mandante), con sede legale in via Caduti sul Lavoro n.38, 81100 Caserta (CE) – CF/P.IVA 03608700617, che ha conseguito un punteggio complessivo pari a 100 punti su 100 ed ha offerto un ribasso sul valore a base d'asta per l'esecuzione dei lavori pari al 5,50%, e sulla progettazione esecutiva pari al 40%, corrispondente all'importo netto di € 2.559.042,05, di cui € 2.536.294,71(oneri per la sicurezza compresi) per l'esecuzione dei lavori, € 22.747,34 per la progettazione esecutiva, oltre agli oneri previdenziali ed assistenziali e all'IVA di legge (10% sui lavori e 22% sulla progettazione), per un totale complessivo lordo di € 2.818.786,00;
- che l'operatore economico, in sede di gara, ha dichiarato di avvalersi, per la redazione del progetto esecutivo, della società COSTRUTURA CONSULTING SOC.COOP, Via Ramiro Marcone, n.105 Mercogliano (AV) – CF/PIVA 02516280647;
- con rep. 15699 Prot. n. 8119/1/2021 del 09/08/2023 è stato sottoscritto il contratto con il suddetto operatore economico;
- con determinazione dirigenziale n°802 del 30/08/2023 è stato approvato il progetto esecutivo;
- Processo verbale di consegna lavori, redatto in data 19/10/2023, regolarmente sottoscritto dall'Impresa, dal Direttore dei Lavori Arch. David Coccia e dal RUP Arch. Ilaria Martini;
- in data 19/05/2025 il RUP, sentito anche il DL, concedeva proroga di 111 giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione dei lavori;

- in data 05/09/2025 il RUP, sentito anche il DL, concedeva ulteriore proroga di 60 giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione dei lavori;
- Stato di Avanzamento Lavori n. 1, trasmesso dalla Direzione Lavori in data 30/09/2024 a mezzo pec;
- Stato di Avanzamento Lavori n. 2, trasmesso dalla Direzione Lavori in data 18/03/2025 a mezzo pec;
- Stato di Avanzamento Lavori n. 3, trasmesso dalla Direzione Lavori in data 01/09/2025 a mezzo pec;
- Agibilità strutturale parziale delle opere redatta in data 10/09/2025 dal Collaudatore Ing. Lucio Iotti;
- Verbale di accertamento ai fini della consegna parziale anticipata ai sensi dell' art. 230 del D.P.R. 207/2010 e art. 57 del C.S.A. redatto in data 11/09/2025;

## **2.2. LE MOTIVAZIONI E LE OPERE PREVISTE IN PERIZIA**

In corso d'opera sono emerse condizioni costruttive impreviste ed imprevedibili e diverse da quelle che era stato possibile individuare nella fase di progettazione anche sulla scorta della normale diligenza tecnica e con il supporto di saggi di campionatura e della documentazione tecnica del progetto originario a disposizione.

Dette situazioni interessano opere strutturali e di finitura connessa (tanto edilizie che impiantistiche).

Ulteriori opere in variante, anche se del tutto marginali, vengono introdotte per andare incontro a sopraggiunte esigenze della Stazione Appaltante anche in relazione all'opportunità di comprenderle nell'ambito dell'appalto in oggetto, potendo in tal modo operare all'interno di un cantiere organizzato già in pieno svolgimento, che può contare sulle predisposizioni finalizzate a garantire le condizioni di sicurezza in modalità coordinata e concordata. In tal modo è possibile ottimizzare l'intervento sia dal punto di vista prettamente economico che da quello della migliore gestione degli interventi.

Inoltre la presente Perizia di Variante Tecnica n. 1 recepisce anche le modifiche ordinate dalla Direzione Lavori durante lo svolgimento dei lavori.

La perizia tiene conto delle effettive quantità riscontrate e/o resesi necessarie nel corso dello svolgimento delle opere, non andando pertanto ad alterare qualitativamente le lavorazioni e di conseguenza nemmeno la natura del contratto. Pertanto al momento risultano ancora validi i pareri, autorizzazioni, atti di assenso e nulla osta acquisiti già con la progettazione definitiva.

Le modifiche e addizioni al progetto in appalto rientrano nella fattispecie di varianti previste dal D.lgs. 50/2016 per "cause impreviste ed imprevedibili" (Art.106 comma 1 lett. c)

Di seguito si riporta una breve disamina degli aspetti più significativi.

## **CAUSE IMPREVISTE ED IMPREVEDIBILI**

### **EVENIENZE RISCONTRATE**

- Ripristino copriferro su cordoli in c.a. come Ordinato dalla D.L. con Ordine di Servizio n. 6;  
Con la rimozione del vecchio intonaco sono venute alla luce i cordoli di piano in c.a. che presentavano zone in cui il copriferro era ammalorato o del tutto saltato. Con l'Ordine di servizio n. 6 si dava mandato al ripristino dei copriferrati.

- Superfici murarie oggetto di realizzazione di intonaco armato superiori a quelle previste dall'appalto originale;

Evidenza derivante dalle misure contabili riscontrate in cantiere, in incremento di circa il 7%, che incidono sulle voci di:

- demolizione dell'intonaco esistente;
- scarriolatura;
- trasporto a discarica;
- conferimento a discarica;
- realizzazione intonaco armato;

- Realizzazione di travi di fondazione;

Durante l'esecuzione delle nuove travi di fondazione si è reso necessario procedere a scavi più ampi e questo ha determinato anche oneri di conferimento maggiori.

- Maggiori superfici murarie interne oggetto di ripresa di intonaco;

Durante le attività lavorative si è proceduto alla verifica dello stato di consistenza di tutti gli intonaci interni al fine di scongiurare fenomeni di distacco che possano inficiare l'utilizzo del fabbricato in condizioni di sicurezza. La verifica ha determinato la necessità di procedere alla rimozione e successiva ripresa di intonaci interni su una superficie maggiore rispetto a quella prevista a progetto. Durante le indagini conoscitive sostenute durante le fasi progettuali non era stato possibile verificare lo stato di consistenza di tutti gli intonaci vista la presenza della attività didattica.

- Restauro delle porte interne delle aule (richiesto dalla Stazione Appaltante);

Circostanza derivante dall'opportunità di ricomprendere opere di miglioramento delle caratteristiche architettoniche e di comfort nell'ambito dell'appalto in oggetto, potendo in tal modo operare all'interno di un cantiere organizzato già in pieno svolgimento, che può contare sulle predisposizioni finalizzate a garantire le condizioni di sicurezza in modalità coordinata e concordata.

- Sostituzione completa delle tegole del tetto del blocco centrale vista l'impossibilità a riutilizzare quelle esistenti per il loro pessimo stato di conservazione;

Oltre alla fornitura e posa in opera delle nuove tegole, questa circostanza comporta anche l'incremento dei quantitativi di materiale rimosso (vecchie tegole), trasportato e conferito a discarica.

- Sostituzione zoccolini battiscopa in gres;

Incremento derivante dai riscontri eseguiti in cantiere sulla base delle lavorazioni effettivamente eseguite

- Installazione nuovo cavo di fornitura elettrica per il laboratorio show-cooking;

Opera non prevista a progetto ma necessaria per il funzionamento del nuovo laboratorio in quanto si è ritenuto opportuno realizzare una nuova linea di alimentazione dedicata al nuovo laboratorio che non gravasse sulle dotazioni impiantistiche esistenti e garantire le necessarie condizioni di sicurezza.

- Numero maggiore di risoluzione di interferenze impiantistiche;

Il progetto già prevedeva dei costi per la risoluzione delle interferenze impiantistiche con le opere previste. Durante l'esecuzione si è necessario aggiornare tale quantità in base all'evidenza riscontrata: era di fatto impossibile valutarne l'effettivo quantitativo durante le indagini propedeutiche alla progettazione visto che alcune si sono manifestate solo una volta rimossi gli intonaci.

- Installazione di nuovi pannelli di illuminazione con tecnologia a LED all'interno delle aule e dei corridoi;

Durante lo smontaggio dei corpi illuminanti si verificava la rottura di alcuni di essi (condizione del tutto normale quando si procede alla rimozione di copri illuminanti all'interno di un edificio esistente). La sostituzione esclusiva di quelli infranti potrebbe determinare una bassa qualità del sistema di illuminazione e una percezione di dis-comfort, soprattutto in relazione all'attività didattica.

Al fine di garantire una condizione di comfort interno idoneo e un illuminamento uniforme per tutti gli ambienti, soprattutto in virtù del fatto che trattasi di ambienti scolastici, si ritiene opportuno procedere alla sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con nuovi dispositivi a tecnologia LED in grado anche di offrire un sensibile risparmio energetico anche se questo non rientrava tra le finalità dell'intervento edilizio, considerando anche il fatto di operare all'interno di un cantiere già organizzato.

- Nuovo allaccio fognario esterno ad uso esclusivo del laboratorio show-cooking;

Al fine di non gravare sulle condotte esistenti e al fine di realizzare uno scarico in pubblica fognatura dedicato per il nuovo laboratorio "show-cooking" previa trattamento in filtro degrassatore, e vista anche la difficoltà a raccordare il nuovo impianto di scarico alla rete esistente sarà realizzato un novo allaccio fognario per il quale è stata richiesta e ottenuta autorizzazione allo scarico (Autorizzazione Allacciamento n°: RE-02443)

- Abbattimento ulteriori alberi nell'area esterna di proprietà della scuola (richiesto dalla Stazione Appaltante);

La Stazione Appaltante, sulla scorta dell' Autorizzazione di cui al Protocollo C\_H223/C\_H223\_01 PG/2025/0137088 del 23/05/2025 del Comune di Reggio Emilia, richiedeva l'abbattimento di n. 6 ulteriori alberi pericolosi per la vicinanza con l'edificio e la possibile interferenza con le strutture di fondazione.



#### **2.4.TEMPI DI INTERVENTO**

Con riferimento alle opere precedentemente descritte introdotte con la presente perizia di variante tecnica N.1 si concedono ulteriori **83 giorni naturali e consecutivi** rispetto ai termini contrattuali così come modificati dalle proroghe intervenute nel corso dei lavori concesse dal RUP; pertanto, la nuova data di scadenza contrattuale dei lavori coincide con il giorno 28 gennaio 2026 (28/01/2026).

C						
B						
A						
0	Ottobre 2025	Emissione	Descrizione	Vinti	Coccia	Coccia
REV.	DATA	EMISSIONE/AGGIORNAMENTO	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Progetto

## RIFUNZIONALIZZAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO ANGELO MOTTI, SEDE DI VIA CIALDINI N.3 A REGGIO EMILIA. PNRR M4 C1 I3.3

CUP n. C81B21005000001 - CIG: 9454335C0B

Indirizzo Cantiere

PERIZIA DI VARIANTE N.1



**EXUP s.r.l.**  
via S. Pertini, 12 - 06019 Umbertide (PG)  
tel. 075 941 58 71  
info@exup.it - www.exup.it

SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO





UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018

Socio N.887



**Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza**

#NEXTGENERATIONITALIA



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

Nome file	Commessa	Scala	Elab
pN1-EC-03 Computo metrico estimativo delle lavorazioni.pdf	23004		EC

Oggetto	Tav
Computo metrico estimativo delle lavorazioni	03

# 1. AVVERTENZE

## **1.1.OGGETTO**

La presente relazione è parte integrante della perizia di variante tecnica N. 1 prevista per i lavori "RIFUNZIONALIZZAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO ANGELO MOTTI, SEDE DI VIA CIALDINI N.3 A REGGIO EMILIA. CUP C81B21005000001 - CIG 9454335C0B - PNRR M4C1" a Reggio Emilia.

La relazione si riferisce al computo metrico estimativo delle lavorazioni elaborato per la Perizia di variante tecnica N. 1.

## **2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORAZIONI**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OG2 (Cat 1)</b>							
	<b>F01 - M01 TRAVI FONDAZIONE - MURATURA LATERIZIO (SbCat 1)</b>							
1 B01.040.020. c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,08	60,24
2 B01.043.025	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità inter ... di deposito provvisorio in attesa di trasporto a scarica Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a scarica					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,11	62,20
3 B01.043.030	Rimozione di canale in pvc completo di coperchio utilizza ... di deposito provvisorio in attesa di trasporto a scarica Rimozione di canale in pvc completo di coperchio utilizzato per la posa delle tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne negli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a scarica					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,15	83,00
4 B01.055.005. b	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all ... ruppo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 5 posti Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placch ... al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 5 posti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,17	41,70
5 B01.055.020. b	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di ... ablaggi interni, superficie frontale: fino a 1200 x 600 mm Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro ... esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1200 x 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,68	19,68
6 B01.061.030. a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,82	18,20
	A R I P O R T A R E							285,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285,02
7 B01.022.005. b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ... basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso		12,00	1,200		14,40		
	SOMMANO mq					14,40	9,40	135,36
8 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) Si valuta 60 kg a mq Vedi voce n° 7 [mq 14.40] *(H/peso=60/1000)				0,060	0,86		
	SOMMANO t					0,86	100,00	86,00
9 B01.004.015. b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltat ... le di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati 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: muratura in mattoni forati Primo livello Secondo livello Terzo livello		2,75 5,55 2,70 6,20 12,25 6,60 12,25 6,60 3,00 4,00		3,500 3,500 3,500 3,500 4,500 4,500 4,200 4,200 4,200 4,200	9,63 19,43 9,45 21,70 55,13 29,70 51,45 27,72 12,60 16,80		
	SOMMANO mq					253,61	8,78	2'226,70
10 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale (larg.=2*1) (larg.=2*1) (larg.=2*1) (larg.=2*1)		2,45 4,95 2,40 5,60	2,000 2,000 2,000 2,000		4,90 9,90 4,80 11,20		
	SOMMANO mq					30,80	10,97	337,88
11 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 9 [mq 253.61] Vedi voce n° 10 [mq 30.80]				0,20 0,05	50,72 1,54		
	SOMMANO mc					52,26	49,31	2'576,94
	A R I P O R T A R E							5'647,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'647,90
12 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 9 [mq 253.61] *(par.ug.=,2*1,8) Vedi voce n° 10 [mq 30.80] *(par.ug.=0,05*1,8)	0,36 0,09				91,30 2,77		
	SOMMANO t					94,07	18,00	1'693,26
13 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m		2,45 4,95 2,40 5,60	1,000 1,000 1,000 1,000	1,350 1,350 1,350 1,350	3,31 6,68 3,24 7,56		
	SOMMANO mc					20,79	81,11	1'686,28
14 B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... o l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 13 [mc 20.79]					20,79		
	SOMMANO mc					20,79	37,62	782,12
15 B01.061.025	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo Vedi voce n° 14 [mc 20.79]					20,79		
	SOMMANO mc					20,79	15,80	328,48
16 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 13 [mc 20.79]					20,79		
	SOMMANO mc					20,79	49,31	1'025,15
17 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti 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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	2,00 2,00 2,00 2,00	2,45 4,95 2,40 5,60		0,600 0,600 0,600 0,600	2,94 5,94 2,88 6,72		
	SOMMANO mq					18,48	33,84	625,36
	A R I P O R T A R E							11'788,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'788,55
18 A03.004.005. a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato ... kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... eggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto	2,00 2,00 2,00 2,00	2,45 4,95 2,40 5,60	0,600 0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,800 0,800	2,35 4,75 2,30 5,38		
	SOMMANO mc					14,78	357,81	5'288,43
19 A03.004.010. a	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in ca ... cante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento) Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento) Vedi voce n° 18 [mc 14.78]	1,50				22,17		
	SOMMANO kg					22,17	3,15	69,84
20 A03.004.010. b	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in ca ... ento di resistenza (dosaggio 10 ÷ 15% del peso in cemento) Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10 ÷ 15% del peso in cemento) Vedi voce n° 18 [mc 14.78]	45,00				665,10		
	SOMMANO kg					665,10	0,96	638,50
21 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... l Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm 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 ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm Vedi voce n° 18 [mc 14.78]				40,000	591,20		
	SOMMANO kg					591,20	2,08	1'229,70
22 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm 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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 18 [mc 14.78]				40,000	591,20		
	SOMMANO kg					591,20	2,07	1'223,78
23 B02.004.005. b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratu ... pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm Fondazioni *(par.ug.=2*(4+4)) (par.ug.=2*(4+4)) (par.ug.=2*(4+4)) (par.ug.=2*(4+4)) Su pilastri *(par.ug.=3*6*6)	16,00 16,00 16,00 16,00 108,00	0,25 0,25 0,25 0,25 0,40			4,00 4,00 4,00 4,00 43,20		
	SOMMANO m					59,20	41,33	2'446,74
	A R I P O R T A R E							22'685,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'685,54
24 B02.004.055. b	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro ... are il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazio ... delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità Vedi voce n° 23 [m 59.20]					59,20		
	SOMMANO m					59,20	14,26	844,19
25 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm 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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm (par.ug.=2*(4+4)) (par.ug.=2*(4+4)) (par.ug.=2*(4+4)) (par.ug.=2*(4+4))	16,00 16,00 16,00 16,00	1,00 1,00 1,00 1,00		1,578 1,578 1,578 1,578	25,25 25,25 25,25 25,25		
	SOMMANO kg					101,00	2,07	209,07
26 B02.001.010. a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero g ... izio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fum ... itravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Primo livello Secondo livello Terzo livello Quarto livello		2,75 5,55 2,70 6,20 12,25 6,60 3,60 12,25 6,60 3,00 4,00 3,60 3,00 8,50	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,500 3,500 3,500 3,500 4,500 4,500 4,500 4,200 4,200 4,200 4,200 4,200 4,200 4,200	2,89 5,83 2,84 6,51 16,54 8,91 4,86 15,44 8,32 3,78 5,04 4,54 32,13		
	SOMMANO mc					117,63	403,37	47'448,41
27 A08.004.005. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia 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 d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Primo livello Secondo livello Terzo livello		2,75 5,55 2,70 6,20 12,25 6,60 12,25 6,60 3,00 4,00		3,500 3,500 3,500 3,500 4,500 4,500 4,200 4,200 4,200 4,200	9,63 19,43 9,45 21,70 55,13 29,70 51,45 27,72 12,60 16,80		
	SOMMANO mq					253,61	24,60	6'238,81
	A R I P O R T A R E							77'426,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'426,02
28 A08.004.005. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinza... e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Intonaco civile formato da un primo strato di rinza... da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Primo livello Secondo livello Terzo livello		2,75 5,55 2,70 6,20 12,25 6,60 12,25 6,60 3,00 4,00		3,500 3,500 3,500 3,500 4,500 4,500 4,200 4,200 4,200 4,200	9,63 19,43 9,45 21,70 55,13 29,70 51,45 27,72 12,60 16,80		
	SOMMANO mq					253,61	24,60	6'238,81
29 A08.007.005	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con inton ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 28 [mq 253.61]	2,00				507,22		
	SOMMANO mq					507,22	7,81	3'961,39
30 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... o in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente (larg.=2*1) (larg.=2*1) (larg.=2*1) (larg.=2*1)		2,45 4,95 2,40 5,60	2,000 2,000 2,000 2,000		4,90 9,90 4,80 11,20		
	SOMMANO mq					30,80	17,64	543,31
31 A15.007.005	Pavimento in marmette di cemento pressato e graniglia di ... usione dell'arrotatura e della levigatura, su fondo grigio Pavimento in marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, poste in opera su letto di malta bastarda previo spolvero di cement ... nto grigio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, con esclusione dell'arrotatura e della levigatura, su fondo grigio Vedi voce n° 30 [mq 30.80]					30,80		
	SOMMANO mq					30,80	34,97	1'077,08
32 B02.016.025	Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimo ... ecessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,01	84,03
33 A16.022.070	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante							
	A R I P O R T A R E							89'330,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'729,75
	<b>F02 - M02 ALLARGAMENTO FONDALE - COLLEGAMENTO FONDAZIONI (SbCat 2)</b>							
34 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale		7,80	1,500		11,70		
	SOMMANO mq					11,70	10,97	128,35
35 B01.004.005. a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Scannafosso *(larg.=(6+,45)) Scannafosso *(larg.=(6+,45)) Scannafosso *(larg.=(6+,45))		1,65 7,80 1,65	1,050 1,050 1,050	2,300 2,300 2,300	3,98 18,84 3,98		
	SOMMANO mc					26,80	163,55	4'383,14
36 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 35 [mc 26.80]					26,80		
	SOMMANO mc					26,80	49,31	1'321,51
37 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... attivo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 35 [mc 26.80]	1,80				48,24		
	SOMMANO t					48,24	18,00	868,32
38 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m		10,00	3,150	2,250	70,88		
	SOMMANO mc					70,88	81,11	5'749,08
39 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 38 [mc 70.88]					70,88		
	SOMMANO mc					70,88	49,31	3'495,09
	A R I P O R T A R E							106'675,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'675,24
40 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 39 [mc 70.88]	1,80				127,58		
	SOMMANO t					127,58	18,00	2'296,44
41 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti 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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Platea		3,15 7,05 3,80		0,800 0,800 0,800	2,52 5,64 3,04		
	SOMMANO mq					11,20	33,84	379,01
42 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione 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 da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione		1,65 7,05 1,95 0,30 1,65 6,60 1,65 0,30 1,25 1,65		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	3,30 14,10 3,90 0,60 3,30 13,20 3,30 0,60 2,50 3,30		
	SOMMANO mq					48,10	33,41	1'607,02
43 A03.010.005. f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... lcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore 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 da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore soletta		7,05 1,65 1,65 7,05 1,95	1,000 1,000 0,150 0,150		7,05 1,65 0,25 1,06 0,29		
	SOMMANO mq					10,30	35,51	365,75
44 NNPP.06	Consolidamento di fondazioni in muratura di mattoni o di ... e le cassetture. . A95003b - Cratere centro Italia 2022 Consolidamento di fondazioni in muratura di mattoni o di pietrame effettuata attraverso la formazione di sottofondazione mediante: scavo preliminare, secondo indicazioni di progett ... 'armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata ed escluse le cassetture. . A95003b - Cratere centro Italia 2022	4,00	1,00	0,500	0,500	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		111'323,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		111'323,46
	SOMMANO mc					1,00	949,95	949,95
45 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Platea  elevazione		1,65 6,60 2,30 1,65 7,05 1,65 1,25 2,30 4,60 1,65 1,25	1,500 1,500 1,500 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,800 0,800 0,800 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	1,98 7,92 2,76 0,83 3,53 0,83 0,63 1,15 2,30 0,83 0,63		
	SOMMANO mc					23,39	165,57	3'872,68
46 A03.007.170. c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (temp ... ico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m Vedi voce n° 45 [mc 23.39]					23,39		
	SOMMANO mc					23,39	9,12	213,32
47 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 45 [mc 23.39]				120,000	2'806,80		
	SOMMANO kg					2'806,80	2,07	5'810,08
48 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... o in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente		7,80	1,500		11,70		
	SOMMANO mq					11,70	17,64	206,39
49 D.08.09.001. c	Fornitura e posa di pavimenti autobloccanti in cemento fo ... ssistenza muraria e sabbia: c) colore grigio spessore 8 cm Fornitura e posa di pavimenti autobloccanti in cemento formato doppio T, onda, doppio esagono, mattoncino comprese assistenza muraria e sabbia: c) colore grigio spessore 8 cm		7,80	1,500		11,70		
	SOMMANO m²					11,70	31,00	362,70
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							122'738,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'738,58
50 B01.013.005	<b>M02 - CONSOLIDAMENTO CON INTONACO ARMATO (SbCat 3)</b>  Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, d ... uzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	2,00	20,50		8,250	338,25		
		2,00	20,50		8,250	338,25		
		2,00	13,10		8,250	216,15		
		2,00	13,10		8,250	216,15		
		2,00	4,50		8,250	74,25		
		2,00	3,75		6,100	45,75		
		2,00	11,05		6,100	134,81		
		2,00	3,75		6,100	45,75		
		2,00	1,10		11,500	25,30		
		2,00	4,50		11,500	103,50		
		2,00	1,65		11,500	37,95		
		2,00	4,10		11,500	94,30		
			2,30		11,500	26,45		
			2,70		15,250	41,18		
			5,60		15,250	85,40		
			1,50		15,250	22,88		
	(H/peso=3,7+4,5+4,2)	2,00	45,90		12,400	1'138,32		
	(H/peso=3,7+4,5+4,2)	2,00	45,90		12,400	1'138,32		
	(H/peso=3,7+4,5+4,2)	2,00	11,65		12,400	288,92		
	INTERNO SCALA		6,30		12,400	78,12		
			6,45		12,400	79,98		
			6,30		12,400	78,12		
	pN1					335,70		
	SOMMANO mq					4'983,80	15,68	78'145,98
51 B01.013.015	Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di ... 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone Zoccolo esterno		4,80		1,550	7,44		
			13,10		1,550	20,31		
			20,50		1,550	31,78		
			3,75		1,550	5,81		
			11,05		1,550	17,13		
			3,75		1,550	5,81		
			1,10		1,550	1,71		
			4,50		1,550	6,98		
			1,65		1,550	2,56		
			4,10		1,550	6,36		
			2,30		1,550	3,57		
			2,70		1,550	4,19		
			5,60		1,550	8,68		
			1,50		1,550	2,33		
	SOMMANO mq					124,66	12,54	1'563,24
52 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... o l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 50 [mq 4 983.80] Vedi voce n° 51 [mq 124.66]	0,03				149,51		
		0,03				3,74		
	SOMMANO mc					153,25	37,62	5'765,27
53	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ...							
	A R I P O R T A R E							208'213,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							208'213,07	
B01.061.005	ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 52 [mc 153.25]					153,25			
	SOMMANO mc					153,25	49,31	7'556,76	
54 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 52 [mc 153.25]	2,00				306,50			
	SOMMANO t					306,50	18,00	5'517,00	
55 A95057b	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere s ... n maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica E ... esistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) >= 85%: con maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato Vedi voce n° 50 [mq 4 983.80]					4'983,80			
	SOMMANO mq					4'983,80	101,41	505'407,16	
56 A16.022.070	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) pN1 - interrato fase 1	4,00 4,00 4,00	45,90 45,90 11,65			183,60 183,60 46,60 114,00			
	SOMMANO m		114,00			527,80	15,65	8'260,07	
57 NNPP.07	Formazione di zoccolatura alle pareti esterne, dello spes ... zzata, esclusi ponteggi.Art. 01.05.B.51 - CCIA Modena 2021 Formazione di zoccolatura alle pareti esterne, dello spessore di cm.3, costituita da intonaco a cemento idrofugo e ghiaia spruzzata, esclusi ponteggi.Art. 01.05.B.51 - CCIA Modena 2021 Zoccolo		4,80 13,10 20,50 3,75 11,05 3,75 1,10 4,50 1,65 4,10 2,30 2,70 5,60 1,50			1,550 1,550 1,550 1,550 1,550 1,550 1,550 1,550 1,550 1,550 1,550 1,550 1,550 1,550	7,44 20,31 31,78 5,81 17,13 5,81 1,71 6,98 2,56 6,36 3,57 4,19 8,68 2,33		
	Esterno					124,66	31,61	3'940,50	
	SOMMANO mq.					124,66	31,61	3'940,50	
	----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E							738'894,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							738'894,56
	<b>M03 - ISPESSIMENTO MASCHI MURARI SOTTILI (SbCat 4)</b>							
58 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, d ... uzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Secondo livello	2,00	4,00		4,500	36,00		
	SOMMANO mq					36,00	15,68	564,48
59 B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... o l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 58 [mq 36.00]	0,03				1,08		
	SOMMANO mc					1,08	37,62	40,63
60 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 59 [mc 1.08]					1,08		
	SOMMANO mc					1,08	34,84	37,63
61 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 60 [mc 1.08]					1,08		
	SOMMANO mc					1,08	49,31	53,25
62 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 61 [mc 1.08]	1,80				1,94		
	SOMMANO t					1,94	18,00	34,92
63 B02.001.010. a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero g ... izio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fum ... itravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Secondo livello	2,00	4,00	0,300	4,500	10,80		
	SOMMANO mc					10,80	403,37	4'356,40
64 A08.004.005. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un							
	A R I P O R T A R E							743'981,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							745'148,63
	<b>M04 - CHIUSURE NICCHIE (SbCat 5)</b>							
66 B02.004.005. b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratu ... pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm primo livello *(par.ug.=2*12) secondo livello *(par.ug.=3*9) secondo livello *(par.ug.=3*9)	24,00 27,00 27,00	0,60 0,60 0,60			14,40 16,20 16,20		
	SOMMANO m					46,80	41,33	1'934,24
67 B02.004.055. b	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro ... are il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazio ... delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità Vedi voce n° 66 [m 46.80]					46,80		
	SOMMANO m					46,80	14,26	667,37
68 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm primo livello *(par.ug.=2*12) secondo livello *(par.ug.=3*9) secondo livello *(par.ug.=3*9)	24,00 27,00 27,00	1,20 1,20 1,20		1,578 1,578 1,578	45,45 51,13 51,13		
	SOMMANO kg					147,71	2,07	305,76
69 B02.001.010. a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero g ... izio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fum ... itravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina primo livello Secondo livello terzo livello	2,00 3,00 3,00	1,20 1,20 1,20	0,300 0,300 0,300	2,450 0,650 0,650	1,76 0,70 0,70		
	SOMMANO mc					3,16	403,37	1'274,65
70 A08.004.005. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, d ... e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia primo livello *(par.ug.=2,00*2) Secondo livello *(par.ug.=3*2) terzo livello *(par.ug.=3*2)	4,00 6,00 6,00	1,20 1,20 1,20		2,450 0,650 0,650	11,76 4,68 4,68		
	SOMMANO mq					21,12	24,60	519,55
71 A08.007.005	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con inton ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							749'850,20





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							767'959,35
	<b>M06 - PRESIDIO GRANDI APERTURE (SbCat 7)</b>							
73 B02.004.005. a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratu ... pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm telaio 1 telaio 1	24,00 18,00	0,30 0,30			7,20 5,40		
	SOMMANO m					12,60	33,05	416,43
74 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm (par.ug.=24+18)	42,00				42,00		
	SOMMANO cad					42,00	29,90	1'255,80
75 A23.001.025. d	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 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, tag ... esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 L 80X8 L 100X10 Tubo 100x6.3 piatti				300,000 650,000 180,000 30,000	300,00 650,00 180,00 30,00		
	SOMMANO kg					1'160,00	6,50	7'540,00
76 C15017	Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e comp ... ntervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e composte, nei casi in cui la movimentazione in cantiere del materiale si svolga in ambienti ristretti richiedendo il preponderante intervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto Vedi voce n° 75 [kg 1 160.00]					1'160,00		
	SOMMANO kg					1'160,00	0,67	777,20
77 A23.004.010. b	Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 Vedi voce n° 75 [kg 1 160.00]					1'160,00		
	SOMMANO kg					1'160,00	0,25	290,00
78 A20.025.005. b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione a ... : per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 sviluppa da disitnta				35,000	35,00		
	SOMMANO mq					35,00	22,14	774,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							779'013,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							779'779,41
	<b>001 - IRRIGIDIMENTO ROMPIRATTA SOLAI (SbCat 9)</b>							
84 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Lavori accessori al consolidamento solaio palestra	2,00	3,00	1,000		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	10,97	65,82
85 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Lavori accessori al consolidamento solaio palestra pN1	2,00	3,00	3,000	1,500 11,000	27,00 11,00		
	SOMMANO mc					38,00	81,11	3'082,18
86 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 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 spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Lavori accessori al consolidamento solaio palestra Vedi voce n° 85 [mc 38.00]	10,00				380,00		
	SOMMANO mc/km					380,00	0,74	281,20
87 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 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 spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Lavori accessori al consolidamento solaio palestra Vedi voce n° 85 [mc 38.00]	10,00				380,00		
	SOMMANO mc/km					380,00	0,59	224,20
88 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore su ... ra di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Lavori accessori al consolidamento solaio palestra	2,00	2,00	2,000	0,500	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	264,41	1'057,64
89 B01.061.035	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di material ... rto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Lavori accessori al consolidamento solaio palestra materiali vari si stima					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	75,22	376,10
	A R I P O R T A R E							784'866,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							784'866,55
90 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... o l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Lavori accessori al consolidamento solaio palestra si stima					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	37,62	188,10
91 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 88 [mc 4.00] Vedi voce n° 89 [mc 5.00] Vedi voce n° 90 [mc 5.00]					4,00 5,00 5,00		
	SOMMANO mc					14,00	49,31	690,34
92 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 84 [mq 6.00] *(H/peso=30/1000) Vedi voce n° 85 [mc 38.00] Vedi voce n° 88 [mc 4.00]					0,030 1,800 4,000	0,18 68,40 16,00	
	SOMMANO t					84,58	18,00	1'522,44
93 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 90 [mc 5.00]					5,00		
	SOMMANO t					5,00	100,00	500,00
94 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gra ... izio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina 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 par ... a stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Lavori accessori al consolidamento solaio palestra	2,00	2,00	2,000	0,500	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	669,30	2'677,20
95 A01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Lavori accessori al consolidamento solaio palestra	2,00	3,00	3,000	1,500	27,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		790'444,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		790'444,63
	pN1				9,000	9,00		
	SOMMANO mc					36,00	19,02	684,72
96 A03.004.005. a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato ... kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... eggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto Lavori accessori al consolidamento solaio palestra	2,00	3,00	1,000	0,150	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	357,81	322,03
97 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... e per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... 'opera conforme alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Lavori accessori al consolidamento solaio palestra filo 5 15x15	2,00	3,00	1,000	2,980	17,88		
	SOMMANO kg					17,88	2,23	39,87
98 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... o in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Lavori accessori al consolidamento solaio palestra	2,00	3,00	1,000		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	17,64	105,84
99 D.08.09.001. c	Fornitura e posa di pavimenti autobloccanti in cemento fo ... ssistenza muraria e sabbia: c) colore grigio spessore 8 cm Fornitura e posa di pavimenti autobloccanti in cemento formato doppio T, onda, doppio esagono, mattoncino comprese assistenza muraria e sabbia: c) colore grigio spessore 8 cm Lavori accessori al consolidamento solaio palestra	2,00	3,00	1,000		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	31,00	186,00
100 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore su ... ra di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Per inserimento travi sotto palestra primo ordine secondo ordine terzo ordine	16,00	0,50	0,500		4,00		
		18,00	0,50	0,500		4,50		
		20,00	0,50	0,500		5,00		
		20,00	0,50	0,500		5,00		
	SOMMANO mc					18,50	264,41	4'891,59
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							796'674,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							798'168,68
	<b>001 - IRRIGIDIMENTO ROMPITRATTA SOLAI (SbCat 9)</b>							
103 B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... o l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 100 [mc 18.50]					18,50		
	SOMMANO mc					18,50	37,62	695,97
104 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 103 [mc 18.50]					18,50		
	SOMMANO mc					18,50	49,31	912,24
105 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 100 [mc 18.50]	1,80				33,30		
	SOMMANO t					33,30	18,00	599,40
106 A23.001.005. d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... e semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 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, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Hea 200 Hea 240 piastrame e bulloni pN1- piastre e mensole aggiuntive					3300,000 14700,000 550,000 400,000	3'300,00 14'700,00 550,00 400,00	
	SOMMANO kg					18'950,00	4,58	86'791,00
107 C15017	Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e comp ... ntervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e composte, nei casi in cui la movimentazione in cantiere del materiale si svolga in ambienti ristretti richiedendo il preponderante intervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto Vedi voce n° 106 [kg 18 950.00]					18'950,00		
	SOMMANO kg					18'950,00	0,67	12'696,50
108 A23.004.010. b	Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 Vedi voce n° 106 [kg 18 950.00]					18'950,00		
	SOMMANO kg					18'950,00	0,25	4'737,50
	A R I P O R T A R E							904'601,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							914'564,29
	<b>002 - IRRIGIDIMENTO DI PIANO PALESTRA (SbCat 10)</b>							
110 B02.004.005. b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratu ... pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm (par.ug.=2*35) (par.ug.=2*20)  (par.ug.=8*12)	70,00 40,00 12,00 96,00	0,30 0,30 0,30 0,30			21,00 12,00 3,60 28,80		
	SOMMANO m					65,40	41,33	2'702,98
111 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm (par.ug.=2*35) (par.ug.=2*20)  (par.ug.=8*12)	70,00 40,00 96,00				70,00 40,00 12,00 96,00		
	SOMMANO cad					218,00	29,90	6'518,20
112 A23.001.025. d	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 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, tag ... esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 tubo 60x3 tubo 100x3 piatti bulloni hea 140 upn 200				600,000 2300,000 600,000 180,000 1650,000	600,00 2'300,00 600,00 180,00 1'650,00		
	SOMMANO kg					5'330,00	6,50	34'645,00
113 A23.001.045	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzo ... filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita tondo 16				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	4,28	1'284,00
114 C15017	Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e comp ... ntervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e composte, nei casi in cui la movimentazione in cantiere del materiale si svolga in ambienti ristretti richiedendo il preponderante intervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto Vedi voce n° 112 [kg 5 330.00] Vedi voce n° 113 [kg 300.00]					5'330,00 300,00		
	SOMMANO kg					5'630,00	0,67	3'772,10
115 A23.004.010. b	Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							963'486,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							968'879,27
	<b>O03 - ANTISFONDELLAMENTO SOLAI (SbCat 11)</b>							
117 B01.058.010. g	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi ... ico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W si considera lo smontaggio anche dei punti impianto antiintrusione							
	<b>PIANO SEMINTERRATO</b>							
	corridoio 3 *(par.ug.=5+2)	7,00				7,00		
	corridoio 2 *(par.ug.=9+2)	11,00				11,00		
	corridoio 1 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	laboratorio informatica *(par.ug.=6,00+2)	8,00				8,00		
	laboratorio informatica 2 *(par.ug.=6+2)	8,00				8,00		
	aula 2 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	aula 3 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	aula 1 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	atrio *(par.ug.=4+2)	6,00				6,00		
	archivio 3 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	ripostiglio *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	archivio 4 *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	archivio 5 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	archivio 7 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	archivio 6 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	<b>PIANO RIALZATO</b>							
	corridoio 4 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	corridoio 4 *(par.ug.=7+4)	11,00				11,00		
	corridoio 5 *(par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	palestra *(par.ug.=8+4)	12,00				12,00		
	aula 15 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	aula 9 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	aula 7 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	aula 8 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	aula 14 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	atrio *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	ufficio direzione *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	aula 6 *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	spogliatoio *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	ingresso *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	bagno 3					3,00		
	spogliatoio 1 *(par.ug.=5+1)	6,00				6,00		
	spogliatoio 2 *(par.ug.=4+1)	5,00				5,00		
	ingresso 2 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	bagno 4					2,00		
	sala insegnanti *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	wch2					2,00		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	corridoio 6 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	corridoio 7 *(par.ug.=7+4)	11,00				11,00		
	aula 29 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	aula 20 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	aula 18 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	aula 19 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	aula 28 *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	atrio *(par.ug.=5+2)	7,00				7,00		
	aula 22 *(par.ug.=4+1)	5,00				5,00		
	aula 17 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	aula 21 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	presidenza *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	bagno 5					3,00		
	infermeria *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	bagno 6					2,00		
	aula 27 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	atelier *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	ufficio *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	vano scala *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	vano scala *(par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					280,00	13,84	3'875,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							972'754,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							972'754,47
118 B01.022.005. b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ... basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso <b>PIANO SEMINTERRATO</b> corridoio 2 corridoio 2 laboratorio informatica laboratorio informatica 2 aula 2 aula 3 aula 1 atrio ripostiglio archivio 6 <b>disimpegno 1</b> <b>PIANO RIALZATO</b> corridoio 4  corridoio 5 palestra aula 15 aula 9 aula 7 aula 8 aula 14 ufficio direzione aula 6 ingresso bagno 3 disimpegno ingresso 2 bagno 4 disimpegno 3 <b>PIANO PRIMO</b> corridoio 6 corridoio 7 aula 29 aula 20 aula 18 aula 19 aula 28 atrio aula 22 aula 17 aula 21 presidenza infermeria atelier ufficio bagno 6 aula 27							
	SOMMANO mq					2'178,60	9,40	20'478,84
119 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 118 [mq 2 178.60]	0,05				108,93		
	SOMMANO mc					108,93	34,84	3'795,12
120 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio							
	A R I P O R T A R E							997'028,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							997'028,43	
	2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 119 [mc 108.93]					108,93			
	SOMMANO mc					108,93	49,31	5'371,34	
121 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 118 [mq 2 178.60] *(par.ug.=60/1000)	0,06				130,72			
	SOMMANO t					130,72	100,00	13'072,00	
122 NNPP.01	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... l'opera finita .Art. 06.01.0010 - Prezziario Umbria 2022 RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .Art. 06.01.0010 - Prezziario Umbria 2022 A SOFFITTO Vedi voce n° 118 [mq 2 178.60]	0,15				326,79			
	SOMMANO mq					326,79	54,28	17'738,16	
123 NNPP.05	Contenimento di solai in latero-cemento soggetti ... da pagare a part. Art. A05143 - Cratere centro Italia 2022 Contenimento di solai in latero-cemento soggetti al fenomeno di sfondellamento, mediante controsoffitto ribassato rispetto al solaio, con resistenza al fuoco cert ... ata resistenza, per dare la superficie pronta per la finitura da pagare a part. Art. A05143 - Cratere centro Italia 2022 <b>PIANO SEMINTERRATO</b> ripostiglio 2 ripostiglio 3 corridoio 1 corridoio 2 corridoio 3 bagno 2 laboratorio informatica laboratorio informatica 2 aula 2 aula 3 aula 1 atrio archivio 3 ripostiglio ripostiglio 4 archivio 4 archivio 5 archivio 7 archivio 6 <b>PIANO RIALZATO</b> corridoio 4 corridoio 4 locale bidelli corridoio 5 wcH palestra aula 15 aula 9 aula 7 aula 8 aula 14					9,00 22,50 14,00 103,00 59,00 6,00 58,50 58,00 56,50 56,00 53,50 27,00 23,80 23,00 22,00 22,00 17,00 17,00  12,00 106,00 10,00 62,00 6,50 241,00 60,50 60,00 60,00 60,00 59,50	9,00 22,50 14,00 103,00 59,00 6,00 58,50 58,00 56,50 56,00 53,50 27,00 23,80 23,00 22,00 22,00 17,00 17,00  12,00 106,00 10,00 62,00 6,50 241,00 60,50 60,00 60,00 60,00 59,50		
	A R I P O R T A R E					1'441,80		1'033'209,93	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'180'388,10
	<b>004 - NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO (SbCat 12)</b>							
125 B01.025.010	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprenden ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cerni ... del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso T10 Falda 1-3 *(par.ug.=2*18,50) Falda 2-4 *(par.ug.=2*101,40)	37,00 202,80				37,00 202,80		
	SOMMANO mq					239,80	16,01	3'839,20
126 B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia o ... i materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana Falda 1-3 *(par.ug.=2*18,50) Falda 2-4 *(par.ug.=2*101,40)	37,00 202,80				37,00 202,80		
	SOMMANO mq					239,80	22,79	5'465,04
127 B01.004.015. b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltat ... le di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati 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: muratura in mattoni forati muricci	9,00	25,50		2,000	459,00		
	SOMMANO mq					459,00	8,78	4'030,02
128 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 125 [mq 239.80] Vedi voce n° 126 [mq 239.80] Vedi voce n° 127 [mq 459.00]	0,08 0,08 0,16				19,18 19,18 73,44		
	SOMMANO mc					111,80	34,84	3'895,11
129 B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... o l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 128 [mc 111.80]					111,80		
	SOMMANO mc					111,80	37,62	4'205,92
130 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 128 [mc 111.80]					111,80		
	SOMMANO mc					111,80	49,31	5'512,86
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'207'336,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'207'336,25
131 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 130 [mc 111.80]	1,80				201,24		
	<b>SOMMANO t</b>					201,24	18,00	3'622,32
132 B02.004.005. b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratu ... pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm (par.ug.=2*40) (par.ug.=2*40) (par.ug.=2*15) (par.ug.=2*15)	80,00 80,00 30,00 30,00	0,20 0,20 0,20 0,20			16,00 16,00 6,00 6,00		
	<b>SOMMANO m</b>					44,00	41,33	1'818,52
	<b>OS18A (Cat 2)</b>							
133 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm (par.ug.=2*40) (par.ug.=2*40) (par.ug.=2*15) (par.ug.=2*15)	80,00 80,00 30,00 30,00				80,00 80,00 30,00 30,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					220,00	29,90	6'578,00
134 A23.001.025. d	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 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, tag ... esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 tubo 140x5 piatti				5200,00 200,00	5'200,00 200,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					5'400,00	6,50	35'100,00
135 A23.001.005. d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... e semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 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, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 UPN 240 IPE 240 L 80X60X7 PIASTRE				2200,00 1880,00 800,00 500,00	2'200,00 1'880,00 800,00 500,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					5'380,00	4,58	24'640,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'279'095,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'311'998,09
	<b>O05 - INTERVENTO DI PRESIDIO IN COPERTURA (SbCat 13)</b>							
140 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o ... el trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	24,00			12,000	288,00		
	SOMMANO m					288,00	7,84	2'257,92
141 B01.061.030. a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg Vedi voce n° 140 [m 288.00] *(par.ug.=50/100)	0,50				144,00		
	SOMMANO cad					144,00	1,82	262,08
142 B01.025.010	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprenden ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cerni ... del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso T07 T08 T09					60,10 290,00 1'130,00		
	SOMMANO mq					1'480,10	16,01	23'696,40
143 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 142 [mq 1 480.10]				0,080	118,41		
	SOMMANO mc					118,41	34,84	4'125,40
144 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 143 [mc 118.41] Si valuta il 30%	0,30				35,52 0,30		
	SOMMANO mc					35,82	49,31	1'766,28
145 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 144 [mc 35.82]				1,500	53,73		
	SOMMANO t					53,73	18,00	967,14
	A R I P O R T A R E							1'345'073,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'345'073,31
146 NNPP.08	Fornitura e posa in opera di un sistema costituito da una ... r./mq. maglie 25 x 25. Art. 01.05.B.61 - CCIA Modena 2021 Fornitura e posa in opera di un sistema costituito da una rete di fibra di vetro A.R. resistente agli alcali pre-apprettata e da una malta cementizia bicomponente a reattività pozz ... . Rete di rinforzo in fibra di vetro A.R. di grammatura 225 gr./mq. maglie 25 x 25. Art. 01.05.B.61 - CCIA Modena 2021 Vedi voce n° 142 [mq 1 480.10]					1'480,10		
	SOMMANO mq.					1'480,10	105,00	155'410,50
147 A11.001.020. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... bond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C. Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... e testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C. Gronda esistente SV 1.15		10,90		1,150	12,54		
			4,00		1,150	4,60		
			3,50		1,150	4,03		
			19,45		1,150	22,37		
			1,25		1,150	1,44		
			4,80		1,150	5,52		
			1,25		1,150	1,44		
			5,50		1,150	6,33		
			2,60		1,150	2,99		
			3,10		1,150	3,57		
			4,25		1,150	4,89		
			11,30		1,150	13,00		
			3,25		1,150	3,74		
			4,30		1,150	4,95		
			1,00		1,150	1,15		
			27,80		1,150	31,97		
			8,60		1,150	9,89		
			5,40		1,150	6,21		
			2,30		1,150	2,65		
			3,95		1,150	4,54		
			1,65		1,150	1,90		
			4,50		1,150	5,18		
			1,50		1,150	1,73		
			20,50		1,150	23,58		
			12,90		1,150	14,84		
			20,50		1,150	23,58		
			1,50		1,150	1,73		
			4,50		1,150	5,18		
			3,00		1,150	3,45		
			8,40		1,150	9,66		
			25,50		1,150	29,33		
			8,40		1,150	9,66		
			4,00		1,150	4,60		
			18,00		1,150	20,70		
			3,60		1,150	4,14		
			7,00		1,150	8,05		
			4,60		1,150	5,29		
			11,83		1,150	13,60		
			4,60		1,150	5,29		
	SOMMANO mq					339,31	23,50	7'973,79
148 A11.001.050. d	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, e ... i teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg Vedi voce n° 142 [mq 1 480.10]					1'480,10		
	SOMMANO mq					1'480,10	15,74	23'296,77
	A R I P O R T A R E							1'531'754,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'531'754,37
149 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Si valuta il 70 % Vedi voce n° 143 [mc 118.41]	0,70				82,89		
	SOMMANO mc					82,89	34,84	2'887,89
150 B02.007.125. b	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in copp ... imozione materiale di recupero: tegole piane o marsigliesi Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e veri ... ccorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: tegole piane o marsigliesi T07 T08 T09 ala laterale					60,10 290,00 300,00		
	SOMMANO mq					650,10	17,57	11'422,26
151 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su pia ... perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi pN1 - T09 ala centrale					830,00		
	SOMMANO mq					830,00	34,39	28'543,70
152 A07.037.050. f	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... llari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10	24,00			12,000	288,00		
	SOMMANO m					288,00	56,05	16'142,40
153 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri ... grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	85,37	2'048,88
154 A07.025.005. a	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ... 0 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... tivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m elaborato ES copertura Linea 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'262,26	1'262,26
155	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN ...							
	A R I P O R T A R E							1'594'061,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'594'061,76
A07.025.075. a	la: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso elaborato ES copertura  SOMMANO cad					38,00		
						38,00	84,42	3'207,96
156 A07.025.010. f	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ... 0 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 60 m Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... tivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 60 m elaborato ES copertura Linea 3  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'660,48	2'660,48
157 A07.025.005. b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ... 0 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... tivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m elaborato ES copertura  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	1'580,73	9'484,38
	A R I P O R T A R E							1'609'414,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'609'414,58
	<b>T01 - TINTEGGI INTERNI (SbCat 14)</b>							
158 B01.031.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti							
	<b>SOFFITTI</b>							
	<b>PIANO SEMINTERRATO</b>							
	corridoio 2				103,250	103,25		
	corridoio 3				59,000	59,00		
	archivio 1				58,000	58,00		
	aula 5				48,700	48,70		
	aula 4				48,000	48,00		
	bagno 1				25,000	25,00		
	biblioteca				23,000	23,00		
	ripostiglio 3				22,500	22,50		
	vano scala 2				15,000	15,00		
	corridoio 1				14,000	14,00		
	archivio2				13,500	13,50		
	ripostiglio 5				9,000	9,00		
	ripostiglio 2				9,000	9,00		
	bagno 2				6,000	6,00		
	disimpegno 1				3,500	3,50		
	Parziale mq					457,45		
	<b>PIANO RIALZATO</b>							
	corridoio 4				106,500	106,50		
	corridoio 5				62,000	62,00		
	aula 13				50,500	50,50		
	aula 10				50,500	50,50		
	aula 11				50,500	50,50		
	aula 12				50,500	50,50		
	spogliatoio				25,000	25,00		
	disimpegno2				14,000	14,00		
	ripostiglio 5				13,500	13,50		
	locale atrezzi				13,000	13,00		
	corridoio 4				12,500	12,50		
	disimpegno 3				10,800	10,80		
	locale bidelli				10,500	10,50		
	disimpegno 4				12,000	12,00		
	disimpegno 3				10,800	10,80		
	WCH				6,500	6,50		
	pianerottolo				5,600	5,60		
	Parziale mq					504,70		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	corridoio 6				116,500	116,50		
	corridoio 7				62,000	62,00		
	aula 26				50,500	50,50		
	aula 23				50,500	50,50		
	aula 24				50,500	50,50		
	aula 25				50,500	50,50		
	vano scala 1				30,500	30,50		
	vano scala 2				30,500	30,50		
	pianerottolo				11,000	11,00		
	cucina				10,100	10,10		
	pianerottolo				9,000	9,00		
	WC H2				6,500	6,50		
	disimpegno 5				5,000	5,00		
	Parziale mq					483,10		
	<b>PARETI</b>							
	<b>PIANO SEMINTERRATO</b>							
	corridoio 2		77,00		3,500	269,50		
	corridoio 3		47,00		3,500	164,50		
	laboratorio informatica		31,00		3,500	108,50		
	archivio 1		32,00		3,500	112,00		
	laboratorio informatica		31,00		3,500	108,50		
	aula 2		30,50		3,500	106,75		
	aula 3		30,50		3,500	106,75		
	aula 1		30,50		3,500	106,75		
	atrio		30,00		3,500	105,00		
	A R I P O R T A R E					2'633,50		1'609'414,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'633,50		1'609'414,58
	aula 5		28,50		3,500	99,75		
	aula 4		28,00		3,500	98,00		
	vano scala 1		22,50		3,500	78,75		
	archivio 3		22,00		3,500	77,00		
	bagno 1		22,50		3,500	78,75		
	ripostiglio		20,00		3,500	70,00		
	ripostiglio 4		19,50		3,500	68,25		
	biblioteca		22,00		3,500	77,00		
	ripostiglio 3		19,50		3,500	68,25		
	archivio 4		19,50		3,500	68,25		
	archivio 5		19,00		3,500	66,50		
	archivio 7		17,00		3,500	59,50		
	archivio 6		17,00		3,500	59,50		
	vano scala 2		16,50		3,500	57,75		
	corridoio 1		15,50		3,500	54,25		
	archivio2		15,00		3,500	52,50		
	ripostiglio 5		12,30		3,500	43,05		
	ripostiglio 2		12,34		3,500	43,19		
	bagno 2		10,15		3,500	35,53		
	disimpegno 1		8,60		3,500	30,10		
	<b>PIANO RIALZATO</b>							
	palestra		64,20		7,850	503,97		
	corridoio 4		75,85		4,500	341,33		
	corridoio 5		46,90		4,500	211,05		
	aula 15		31,50		4,500	141,75		
	aula 9		31,35		4,500	141,08		
	aula 7		31,30		4,500	140,85		
	aula 8		31,30		4,500	140,85		
	aula 14		31,20		4,500	140,40		
	atrio		30,00		4,500	135,00		
	aula 13		28,80		4,500	129,60		
	aula 10		28,80		4,500	129,60		
	aula 11		28,80		4,500	129,60		
	aula 12		28,80		4,500	129,60		
	ufficio direzione		25,15		4,500	113,18		
	vano scala 1		22,50		4,500	101,25		
	aula 6		23,15		4,500	104,18		
	spogliatoio		20,45		4,500	92,03		
	ingresso		19,70		4,500	88,65		
	bagno 3		19,90		4,500	89,55		
	spogliatoio 1		19,60		4,500	88,20		
	spogliatoio 2		19,40		4,500	87,30		
	ingrso 2		19,10		4,500	85,95		
	bagno 4		17,00		4,500	76,50		
	sala insegnanti		17,00		4,500	76,50		
	vano scala 2		15,85		4,500	71,33		
	disimpegno2		15,25		4,500	68,63		
	ripostiglio 5		14,60		4,500	65,70		
	locale atrezzi		14,50		4,500	65,25		
	corridoio 4		14,10		4,500	63,45		
	disimpegno 3		13,45		4,500	60,53		
	locale bidelli		13,00		4,500	58,50		
	diimpegno 4		12,40		4,500	55,80		
	WC H		10,50		4,500	47,25		
	pianerottolo		9,80		4,500	44,10		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	corridoio 6		82,50		4,200	346,50		
	corridoio 7		46,90		4,200	196,98		
	aula 29		31,50		4,200	132,30		
	aula 20		31,35		4,240	132,92		
	aula 18		31,35		4,200	131,67		
	aula 19		31,35		4,200	131,67		
	aula 28		31,20		4,200	131,04		
	atrio		30,00		4,200	126,00		
	aula 26		28,80		4,200	120,96		
	aula 23		28,80		4,200	120,96		
	aula 24		28,80		4,200	120,96		
	aula 25		28,80		4,200	120,96		
	aula 16		26,20		4,200	110,04		
	aula 22		25,70		4,200	107,94		
	aula 17		23,15		0,200	4,63		
	aula 21		20,45		4,200	85,89		
	presidenza		19,70		4,200	82,74		
	A R I P O R T A R E					10'142,04		1'609'414,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'142,04		1'609'414,58
	bagno 5		19,90		4,200	83,58		
	infermeria		18,75		4,200	78,75		
	bagno 6		17,00		4,000	68,00		
	aula 27		16,70		4,200	70,14		
	vano scala 2		15,85		4,200	66,57		
	atelier		15,24		4,200	64,01		
	ufficio		14,65		4,200	61,53		
	pianerottolo		14,00		4,200	58,80		
	cucina		13,00		4,200	54,60		
	pianerottolo		11,80		4,200	49,56		
	WC H2		10,50		4,200	44,10		
	disimpegno 5		9,50		4,200	39,90		
	Parziale mq					9'436,33		
	SOMMANO mq					10'881,58	4,63	50'381,72
159 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua							
	<b>SOFFITTI</b>							
	<b>PIANO SEMINTERRATO</b>							
	corridoio 2				103,250	103,25		
	corridoio 3				59,000	59,00		
	archivio 1				58,000	58,00		
	aula 5				48,700	48,70		
	aula 4				48,000	48,00		
	bagno 1				25,000	25,00		
	biblioteca				23,000	23,00		
	ripostiglio 3				22,500	22,50		
	vano scala 2				15,000	15,00		
	corridoio 1				14,000	14,00		
	archivio2				13,500	13,50		
	ripostiglio 5				9,000	9,00		
	ripostiglio 2				9,000	9,00		
	bagno 2				6,000	6,00		
	disimpegno 1				3,500	3,50		
	Parziale mq					457,45		
	<b>PIANO RIALZATO</b>							
	corridoio 4				106,500	106,50		
	corridoio 5				62,000	62,00		
	aula 13				50,500	50,50		
	aula 10				50,500	50,50		
	aula 11				50,500	50,50		
	aula 12				50,500	50,50		
	spogliatoio				25,000	25,00		
	disimpegno2				14,000	14,00		
	ripostiglio 5				13,500	13,50		
	locale atrezzi				13,000	13,00		
	corridoio 4				12,500	12,50		
	disimpegno 3				10,800	10,80		
	locale bidelli				10,500	10,50		
	disimpegno 4				12,000	12,00		
	disimpegno 3				10,800	10,80		
	WCH				6,500	6,50		
	pianerottolo				5,600	5,60		
	Parziale mq					504,70		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	corridoio 6				116,500	116,50		
	corridoio 7				62,000	62,00		
	aula 26				50,500	50,50		
	aula 23				50,500	50,50		
	aula 24				50,500	50,50		
	aula 25				50,500	50,50		
	vano scala 1				30,500	30,50		
	vano scala 2				30,500	30,50		
	pianerottolo				11,000	11,00		
	cucina				10,100	10,10		
	pianerottolo				9,000	9,00		
	A R I P O R T A R E					1'433,75		1'659'796,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'433,75		1'659'796,30
	WC H2 disimpegno 5				6,500 5,000	6,50 5,00		
	Parziale mq					483,10		
	<b>PARETI</b> <b>PIANO SEMINTERRATO</b>							
	corridoio 2		77,00		3,500	269,50		
	corridoio 3		47,00		3,500	164,50		
	laboratorio informatica		31,00		3,500	108,50		
	archivio 1		32,00		3,500	112,00		
	laboratorio informatica		31,00		3,500	108,50		
	aula 2		30,50		3,500	106,75		
	aula 3		30,50		3,500	106,75		
	aula 1		30,50		3,500	106,75		
	atrio		30,00		3,500	105,00		
	aula 5		28,50		3,500	99,75		
	aula 4		28,00		3,500	98,00		
	vano scala 1		22,50		3,500	78,75		
	archivio 3		22,00		3,500	77,00		
	bagno 1		22,50		3,500	78,75		
	ripostiglio		20,00		3,500	70,00		
	ripostiglio 4		19,50		3,500	68,25		
	biblioteca		22,00		3,500	77,00		
	ripostiglio 3		19,50		3,500	68,25		
	archivio 4		19,50		3,500	68,25		
	archivio 5		19,00		3,500	66,50		
	archivio 7		17,00		3,500	59,50		
	archivio 6		17,00		3,500	59,50		
	vano scala 2		16,50		3,500	57,75		
	corridoio 1		15,50		3,500	54,25		
	archivio2		15,00		3,500	52,50		
	ripostiglio 5		12,30		3,500	43,05		
	ripostiglio 2		12,34		3,500	43,19		
	bagno 2		10,15		3,500	35,53		
	disimpegno 1		8,60		3,500	30,10		
	<b>PIANO RIALZATO</b>							
	palestra		64,20		7,850	503,97		
	corridoio 4		75,85		4,500	341,33		
	corridoio 5		46,90		4,500	211,05		
	aula 15		31,50		4,500	141,75		
	aula 9		31,35		4,500	141,08		
	aula 7		31,30		4,500	140,85		
	aula 8		31,30		4,500	140,85		
	aula 14		31,20		4,500	140,40		
	atrio		30,00		4,500	135,00		
	aula 13		28,80		4,500	129,60		
	aula 10		28,80		4,500	129,60		
	aula 11		28,80		4,500	129,60		
	aula 12		28,80		4,500	129,60		
	ufficio direzione		25,15		4,500	113,18		
	vano scala 1		22,50		4,500	101,25		
	aula 6		23,15		4,500	104,18		
	spogliatoio		20,45		4,500	92,03		
	ingresso		19,70		4,500	88,65		
	bagno 3		19,90		4,500	89,55		
	spogliatoio 1		19,60		4,500	88,20		
	spogliatoio 2		19,40		4,500	87,30		
	ingrso 2		19,10		4,500	85,95		
	bagno 4		17,00		4,500	76,50		
	sala insegnanti		17,00		4,500	76,50		
	vano scala 2		15,85		4,500	71,33		
	disimpegno2		15,25		4,500	68,63		
	ripostiglio 5		14,60		4,500	65,70		
	locale atrezzi		14,50		4,500	65,25		
	corridoio 4		14,10		4,500	63,45		
	disimpegno 3		13,45		4,500	60,53		
	locale bidelli		13,00		4,500	58,50		
	diimpegno 4		12,40		4,500	55,80		
	WC H		10,50		4,500	47,25		
	pianerottolo		9,80		4,500	44,10		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	corridoio 6		82,50		4,200	346,50		
	corridoio 7		46,90		4,200	196,98		
	A R I P O R T A R E					8'481,36		1'659'796,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'481,36		1'659'796,30
	aula 29		31,50		4,200	132,30		
	aula 20		31,35		4,240	132,92		
	aula 18		31,35		4,200	131,67		
	aula 19		31,35		4,200	131,67		
	aula 28		31,20		4,200	131,04		
	atrio		30,00		4,200	126,00		
	aula 26		28,80		4,200	120,96		
	aula 23		28,80		4,200	120,96		
	aula 24		28,80		4,200	120,96		
	aula 25		28,80		4,200	120,96		
	aula 16		26,20		4,200	110,04		
	aula 22		25,70		4,200	107,94		
	aula 17		23,15		0,200	4,63		
	aula 21		20,45		4,200	85,89		
	presidenza		19,70		4,200	82,74		
	bagno 5		19,90		4,200	83,58		
	infermeria		18,75		4,200	78,75		
	bagno 6		17,00		4,000	68,00		
	aula 27		16,70		4,200	70,14		
	vano scala 2		15,85		4,200	66,57		
	atelier		15,24		4,200	64,01		
	ufficio		14,65		4,200	61,53		
	pianerottolo		14,00		4,200	58,80		
	cucina		13,00		4,200	54,60		
	pianerottolo		11,80		4,200	49,56		
	WC H2		10,50		4,200	44,10		
	disimpegno 5		9,50		4,200	39,90		
	Parziale mq					9'436,33		
	SOMMANO mq					10'881,58	2,12	23'068,95
160	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, com ... 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie							
A20.001.010.	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie							
a	INTERVENTO SU PARETI Vedi parziale muri voce 139 A detrarre muri interni consolidati Vedi voce n° 50 [mq 4 983.80]	0,60			9436,330	5'661,80		
	Sommano positivi mq					5'661,80		
	Sommano negativi mq					-4'983,80		
	SOMMANO mq					678,00	5,30	3'593,40
161	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... l'opera finita .Art. 06.01.0010 - Prezziario Umbria 2022							
NNPP.01	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .Art. 06.01.0010 - Prezziario Umbria 2022							
	INTERVENTO SU PARETI Vedi voce n° 50 [mq 4 983.80]	0,65			9436,330	6'133,61		
	Parziale mq					1'149,81		
	pN1					475,00		
	Parziale mq					475,00		
	Sommano positivi mq					6'608,61		
	Sommano negativi mq					-4'983,80		
	SOMMANO mq					1'624,81	54,28	88'194,69
162	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà a ... co							
	A R I P O R T A R E							1'774'653,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'774'653,34
A20.010.015. a	preventivamente preparato, da valutarsi a parte: bianca Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: bianca  Parziale mq					0,00		
	<b>SOFFITTI</b>							
	<b>PIANO SEMINTERRATO</b>							
	corridoio 2				103,250	103,25		
	corridoio 3				59,000	59,00		
	laboratorio informatica				58,500	58,50		
	archivio 1				58,000	58,00		
	laboratorio informatica				58,000	58,00		
	aula 2				56,500	56,50		
	aula 3				56,500	56,50		
	aula 1				56,000	56,00		
	atrio				53,500	53,50		
	aula 5				48,700	48,70		
	aula 4				48,000	48,00		
	archivio 3				27,000	27,00		
	bagno 1				25,000	25,00		
	ripostiglio				23,800	23,80		
	ripostiglio 4				23,000	23,00		
	biblioteca				23,000	23,00		
	ripostiglio 3				22,500	22,50		
	archivio 4				22,000	22,00		
	archivio 5				22,000	22,00		
	archivio 7				17,000	17,00		
	archivio 6				17,000	17,00		
	vano scala 2				15,000	15,00		
	corridoio 1				14,000	14,00		
	archivio2				13,500	13,50		
	ripostiglio 5				9,000	9,00		
	ripostiglio 2				9,000	9,00		
	bagno 2				6,000	6,00		
	disimpegno 1				3,500	3,50		
	<b>PIANO RIALZATO</b>							
	palestra				241,000	241,00		
	corridoio 4				106,500	106,50		
	corridoio 5				62,000	62,00		
	aula 15				60,500	60,50		
	aula 9				60,000	60,00		
	aula 7				60,000	60,00		
	aula 8				60,000	60,00		
	aula 14				59,500	59,50		
	atrio				55,000	55,00		
	aula 13				50,500	50,50		
	aula 10				50,500	50,50		
	aula 11				50,500	50,50		
	aula 12				50,500	50,50		
	ufficio direzione				39,500	39,50		
	aula 6				30,000	30,00		
	spogliatoio				25,000	25,00		
	ingresso				24,000	24,00		
	bagno 3				23,500	23,50		
	spogliatoio 1				23,000	23,00		
	spogliatoio 2				23,000	23,00		
	ingrso 2				21,500	21,50		
	bagno 4				17,500	17,50		
	sala insegnanti				17,000	17,00		
	disimpegno2				14,000	14,00		
	ripostiglio 5				13,500	13,50		
	locale atrezzi				13,000	13,00		
	corridoio 4				12,500	12,50		
	disimpegno 3				10,800	10,80		
	locale bidelli				10,500	10,50		
	diimpegno 4				12,000	12,00		
	disimegno 3				10,800	10,80		
	WCH				6,500	6,50		
	pianerotolo				5,600	5,60		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	A R I P O R T A R E					2'267,95		1'774'653,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'267,95		1'774'653,34
	corridoio 6				116,500	116,50		
	corridoio 7				62,000	62,00		
	aula 29				60,000	60,00		
	aula 20				60,000	60,00		
	aula 18				60,000	60,00		
	aula 19				60,000	60,00		
	aula 28				60,000	60,00		
	atrio				55,000	55,00		
	aula 26				50,500	50,50		
	aula 23				50,500	50,50		
	aula 24				50,500	50,50		
	aula 25				50,500	50,50		
	aula 16				42,500	42,50		
	aula 22				35,500	35,50		
	aula 17				30,000	30,00		
	aula 21				25,000	25,00		
	presidenza				24,000	24,00		
	bagno 5				25,500	25,50		
	infermeria				21,500	21,50		
	bagno 6				17,500	17,50		
	aula 27				17,000	17,00		
	vano scala 1				30,500	30,50		
	vano scala 2				30,500	30,50		
	atelier				14,000	14,00		
	ufficio				13,000	13,00		
	pianerottolo				11,000	11,00		
	cucina				10,100	10,10		
	pianerottolo				9,000	9,00		
	WC H2				6,500	6,50		
	disimpegno 5				5,000	5,00		
	<b>PARETI</b>							
	<b>PIANO SEMINTERRATO</b>							
	corridoio 2		77,00		3,500	269,50		
	corridoio 3		47,00		3,500	164,50		
	laboratorio informatica		31,00		3,500	108,50		
	archivio 1		32,00		3,500	112,00		
	laboratorio informatica		31,00		3,500	108,50		
	aula 2		30,50		3,500	106,75		
	aula 3		30,50		3,500	106,75		
	aula 1		30,50		3,500	106,75		
	atrio		30,00		3,500	105,00		
	aula 5		28,50		3,500	99,75		
	aula 4		28,00		3,500	98,00		
	vano scala 1		22,50		3,500	78,75		
	archivio 3		22,00		3,500	77,00		
	bagno 1		22,50		3,500	78,75		
	ripostiglio		20,00		3,500	70,00		
	ripostiglio 4		19,50		3,500	68,25		
	biblioteca		22,00		3,500	77,00		
	ripostiglio 3		19,50		3,500	68,25		
	archivio 4		19,50		3,500	68,25		
	archivio 5		19,00		3,500	66,50		
	archivio 7		17,00		3,500	59,50		
	archivio 6		17,00		3,500	59,50		
	vano scala 2		16,50		3,500	57,75		
	corridoio 1		15,50		3,500	54,25		
	archivio2		15,00		3,500	52,50		
	ripostiglio 5		12,30		3,500	43,05		
	ripostiglio 2		12,34		3,500	43,19		
	bagno 2		10,15		3,500	35,53		
	disimpegno 1		8,60		3,500	30,10		
	<b>PIANO RIALZATO</b>							
	palestra		64,20		7,850	503,97		
	corridoio 4		75,85		4,500	341,33		
	corridoio 5		46,90		4,500	211,05		
	aula 15		31,50		4,500	141,75		
	aula 9		31,35		4,500	141,08		
	aula 7		31,30		4,500	140,85		
	aula 8		31,30		4,500	140,85		
	aula 14		31,20		4,500	140,40		
	atrio		30,00		4,500	135,00		
	aula 13		28,80		4,500	129,60		
	aula 10		28,80		4,500	129,60		
	A R I P O R T A R E					8'001,15		1'774'653,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8'001,15		1'774'653,34
	aula 11		28,80		4,500	129,60		
	aula 12		28,80		4,500	129,60		
	ufficio direzione		25,15		4,500	113,18		
	vano scala 1		22,50		4,500	101,25		
	aula 6		23,15		4,500	104,18		
	spogliatoio		20,45		4,500	92,03		
	ingresso		19,70		4,500	88,65		
	bagno 3		19,90		4,500	89,55		
	spogliatoio 1		19,60		4,500	88,20		
	spogliatoio 2		19,40		4,500	87,30		
	ingrso 2		19,10		4,500	85,95		
	bagno 4		17,00		4,500	76,50		
	sala insegnanti		17,00		4,500	76,50		
	vano scala 2		15,85		4,500	71,33		
	disimpegno2		15,25		4,500	68,63		
	ripostiglio 5		14,60		4,500	65,70		
	locale atrezzi		14,50		4,500	65,25		
	corridoio 4		14,10		4,500	63,45		
	disimpegno 3		13,45		4,500	60,53		
	locale bidelli		13,00		4,500	58,50		
	diimpegno 4		12,40		4,500	55,80		
	WC H		10,50		4,500	47,25		
	pianerottolo		9,80		4,500	44,10		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	corridoio 6		82,50		4,200	346,50		
	corridoio 7		46,90		4,200	196,98		
	aula 29		31,50		4,200	132,30		
	aula 20		31,35		4,240	132,92		
	aula 18		31,35		4,200	131,67		
	aula 19		31,35		4,200	131,67		
	aula 28		31,20		4,200	131,04		
	atrio		30,00		4,200	126,00		
	aula 26		28,80		4,200	120,96		
	aula 23		28,80		4,200	120,96		
	aula 24		28,80		4,200	120,96		
	aula 25		28,80		4,200	120,96		
	aula 16		26,20		4,200	110,04		
	aula 22		25,70		4,200	107,94		
	aula 17		23,15		0,200	4,63		
	aula 21		20,45		4,200	85,89		
	presidenza		19,70		4,200	82,74		
	bagno 5		19,90		4,200	83,58		
	infermeria		18,75		4,200	78,75		
	bagno 6		17,00		4,000	68,00		
	aula 27		16,70		4,200	70,14		
	vano scala 2		15,85		4,200	66,57		
	atelier		15,24		4,200	64,01		
	ufficio		14,65		4,200	61,53		
	pianerottolo		14,00		4,200	58,80		
	cucina		13,00		4,200	54,60		
	pianerottolo		11,80		4,200	49,56		
	WC H2		10,50		4,200	44,10		
	disimpegno 5		9,50		4,200	39,90		
		Parziale mq				12'807,88		
	a detarre zona tinteggiata a smalto				3415,000	-3'415,00		
		Parziale mq				-3'415,00		
		Sommano positivi mq				12'807,88		
		Sommano negativi mq				-3'415,00		
		SOMMANO mq				9'392,88	13,28	124'737,45
163 A20.013.005. c	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, es ... , stuccatura e imprimitura: con smalto oleosintetico opaco Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto oleosintetico opaco <b>PARETI</b> PIANO SEMINTERRATO corridoio 2		77,00		1,500	115,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					115,50		1'899'390,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					115,50		1'899'390,79
	corridoio 3		47,00		1,500	70,50		
	laboratorio informatica		31,00		1,500	46,50		
	archivio 1		32,00		1,500	48,00		
	laboratorio informatica		31,00		1,500	46,50		
	aula 2		30,50		1,500	45,75		
	aula 3		30,50		1,500	45,75		
	aula 1		30,50		1,500	45,75		
	atrio		30,00		1,500	45,00		
	aula 5		28,50		1,500	42,75		
	aula 4		28,00		1,500	42,00		
	vano scala 1		22,50		1,500	33,75		
	archivio 3		22,00		1,500	33,00		
	bagno 1		22,50		1,500	33,75		
	ripostiglio		20,00		1,500	30,00		
	ripostiglio 4		19,50		1,500	29,25		
	biblioteca		22,00		1,500	33,00		
	ripostiglio 3		19,50		1,500	29,25		
	archivio 4		19,50		1,500	29,25		
	archivio 5		19,00		1,500	28,50		
	archivio 7		17,00		1,500	25,50		
	archivio 6		17,00		1,500	25,50		
	vano scala 2		16,50		1,500	24,75		
	corridoio 1		15,50		1,500	23,25		
	archivio2		15,00		1,500	22,50		
	ripostiglio 5		12,30		1,500	18,45		
	ripostiglio 2		12,34		1,500	18,51		
	bagno 2		10,15		1,500	15,23		
	disimpegno 1		8,60		1,500	12,90		
	<b>PIANO RIALZATO</b>							
	palestra		64,20		1,500	96,30		
	corridoio 4		75,85		1,500	113,78		
	corridoio 5		46,90		1,500	70,35		
	aula 15		31,50		1,500	47,25		
	aula 9		31,35		1,500	47,03		
	aula 7		31,30		1,500	46,95		
	aula 8		31,30		1,500	46,95		
	aula 14		31,20		1,500	46,80		
	atrio		30,00		1,500	45,00		
	aula 13		28,80		1,500	43,20		
	aula 10		28,80		1,500	43,20		
	aula 11		28,80		1,500	43,20		
	aula 12		28,80		1,500	43,20		
	ufficio direzione		25,15		1,500	37,73		
	vano scala 1		22,50		1,500	33,75		
	aula 6		23,15		1,500	34,73		
	spogliatoio		20,45		1,500	30,68		
	ingresso		19,70		1,500	29,55		
	bagno 3		19,90		1,500	29,85		
	spogliatoio 1		19,60		1,500	29,40		
	spogliatoio 2		19,40		1,500	29,10		
	ingrso 2		19,10		1,500	28,65		
	bagno 4		17,00		1,500	25,50		
	sala insegnanti		17,00		1,500	25,50		
	vano scala 2		15,85		1,500	23,78		
	disimpegno2		15,25		1,500	22,88		
	ripostiglio 5		14,60		1,500	21,90		
	locale atrezzi		14,50		1,500	21,75		
	corridoio 4		14,10		1,500	21,15		
	disimpegno 3		13,45		1,500	20,18		
	locale bidelli		13,00		1,500	19,50		
	diimpegno 4		12,40		1,500	18,60		
	WC H		10,50		1,500	15,75		
	pianerottolo		9,80		1,500	14,70		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	corridoio 6		82,50		1,500	123,75		
	corridoio 7		46,90		1,500	70,35		
	aula 29		31,50		1,500	47,25		
	aula 20		31,35		1,500	47,03		
	aula 18		31,35		1,500	47,03		
	aula 19		31,35		1,500	47,03		
	aula 28		31,20		1,500	46,80		
	atrio		30,00		1,500	45,00		
	aula 26		28,80		1,500	43,20		
	A R I P O R T A R E					2'845,62		1'899'390,79





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'317,80		1'952'980,86
			0,50		1,000	0,50		
			8,60		1,000	8,60		
			6,40		1,000	6,40		
			2,30		1,000	2,30		
			3,95		1,000	3,95		
			1,65		1,000	1,65		
			4,50		1,000	4,50		
			1,50		1,000	1,50		
			20,50		1,000	20,50		
	Parziale mq					3'367,70		
	pN1					350,00		
	Parziale mq					350,00		
	SOMMANO mq					3'717,70	4,63	17'212,95
165 NNPP.03	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni ... per dare l'opera finita.06.01.0020 Prezziario Umbria 2022 RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della ... l'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Art. 06.01.0020 - Prezziario Umbria 2022 Vedi voce n° 164 [mq 3 717.70]	0,50				1'858,85		
	SOMMANO mq					1'858,85	65,55	121'847,62
166 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... o l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 165 [mq 1 858.85]	0,03				55,77		
	SOMMANO mc					55,77	37,62	2'098,07
167 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 166 [mc 55.77]					55,77		
	SOMMANO mc					55,77	34,84	1'943,03
168 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 166 [mc 55.77]					55,77		
	SOMMANO mc					55,77	49,31	2'750,02
169 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 166 [mc 55.77]	1,80				100,39		
	SOMMANO t					100,39	18,00	1'807,02
	A R I P O R T A R E							2'100'639,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'941,78		2'100'639,57
	SOMMANO mq		20,50		1,000	20,50		
						2'962,28	2,04	6'043,05
171 A20.004.010. b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione ... ici esterne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello Vedi voce n° 170 [mq 2 962.28]	2,00				5'924,56		
	SOMMANO mq					5'924,56	2,75	16'292,54
172 B03.001.010. a	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti ... interni sia ambienti esterni: per superfici poco lavorate Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, irroratori, pennelli, spazzole, spugne, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni: per superfici poco lavorate IMBOTTI FINESTRE - PORTE							
	FE 04	1,00	4,20		0,500	2,10		
	FE 05	2,00	3,40		0,500	3,40		
	FE 06	2,00	4,60		0,500	4,60		
	FE 07	1,00	4,90		0,500	2,45		
	FE 08	1,00	17,70		0,500	8,85		
	FE 09	1,00	4,60		0,500	2,30		
	FE 10	2,00	6,90		0,500	6,90		
	FE 11	3,00	8,40		0,500	12,60		
	FE 12	1,00	8,70		0,500	4,35		
	FE 13	1,00	9,20		0,500	4,60		
	FE 14	6,00	11,40		0,500	34,20		
	FE 15	1,00	12,30		0,500	6,15		
	FE 16	1,00	12,30		0,500	6,15		
	FE 17	1,00	9,50		0,500	4,75		
	FE 18	2,00	7,80		0,500	7,80		
	FE 19	1,00	6,80		0,500	3,40		
	FE 20	4,00	7,50		0,500	15,00		
	FE 21	4,00	4,00		0,500	8,00		
	FE 22	1,00	9,50		0,500	4,75		
	FE 23	1,00	7,00		0,500	3,50		
	FE 24	8,00	9,90		0,500	39,60		
	FE 25	8,00	9,60		0,500	38,40		
	FE 26	3,00	10,30		0,500	15,45		
	FE 27	9,00	10,80		0,500	48,60		
	FE 28	1,00	5,40		0,500	2,70		
	FE 29	5,00	4,60		0,500	11,50		
	FE 30	16,00	6,40		0,500	51,20		
	FE 31	9,00	8,70		0,500	39,15		
	FE 32	29,00	9,20		0,500	133,40		
	FE 33	1,00	8,40		0,500	4,20		
	FE 34	2,00	9,20		0,500	9,20		
	FE 35	1,00	9,00		0,500	4,50		
	FE 36	7,00	7,00		0,500	24,50		
	FE 37	5,00	7,40		0,500	18,50		
	FE 38	2,00	9,80		0,500	9,80		
	PE 15	1,00	14,80		0,500	7,40		
	PE 16	1,00	12,00		0,500	6,00		
	PE 17	1,00	12,50		0,500	6,25		
	PE 18	1,00	1,25		0,500	0,63		
	CORNICI							
	Sud *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,85		0,200	2,28		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,60		0,200	3,68		
	(par.ug.=6*2)	12,00	2,85		0,200	6,84		
	(par.ug.=6*2)	12,00	7,80		0,200	18,72		
			8,90	1,500		13,35		
			12,00	6,600		79,20		
			1,50	8,900		13,35		
	Nord *(par.ug.=2*2)	4,00	4,60		0,200	3,68		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,85		0,200	2,28		
	(par.ug.=8*2)	16,00	2,85		0,200	9,12		
	(par.ug.=8*2)	16,00	5,80		0,200	18,56		
	A R I P O R T A R E					787,89		2'122'975,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'138'544,38
	<b>IM01- IMPIANTI IGIENICO SANITARI (SbCat 16)</b>							
175 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,0 ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, 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 PIANO SEMINTERRATO Bagno 1 Bagno 2 PIANO RIALZATO Bagno 4 Spogliatoio 2 bagno 3 PIANO PRIMO Bagno 6 Bagno 5	5,00 2,00  5,00 5,00 6,00  5,00 6,00	0,80 0,80  0,80 0,80 0,80  0,80 0,80		2,100 2,100  2,100 2,100 2,100  2,100 2,100	8,40 3,36  8,40 8,40 10,08  8,40 10,08		
	SOMMANO mq					57,12	16,53	944,19
176 B01.037.005. h	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative ope ... e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico PIANO SEMINTERRATO Bagno 1 Bagno 2 PIANO RIALZATO Bagno 4 Spogliatoio 2 bagno 3 PIANO PRIMO Bagno 6 Bagno 5					6,00 3,00  8,00 5,00 8,00  9,00 8,00		
	SOMMANO cad					47,00	21,16	994,52
	<b>OG2 (Cat 1)</b>							
177 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico PIANO SEMINTERRATO Bagno 1 Bagno 2 PIANO RIALZATO Bagno 4 Spogliatoio 2 bagno 3 PIANO PRIMO Bagno 6 Bagno 5					20,00 20,00  20,00 20,00 20,00  20,00 20,00		
	SOMMANO m					140,00	3,40	476,00
178 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro PIANO SEMINTERRATO Bagno 1 Bagno 2 PIANO RIALZATO Bagno 4 Spogliatoio 2					20,00 20,00  20,00 20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,00		2'140'959,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					213,93		2'141'804,69
			1,05		1,800	1,89		
			0,95		1,800	1,71		
			1,60		1,800	2,88		
		2,00	0,85		1,800	3,06		
		2,00	1,00		1,800	3,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,85		1,800	12,24		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,00		1,800	14,40		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,00		1,800	10,80		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,85		1,800	9,18		
	bagno 3 *(par.ug.=4*2)	8,00	1,50		1,800	21,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,95		1,800	13,68		
		2,00	2,00		1,800	7,20		
		2,00	1,95		1,800	7,02		
			4,00		1,800	7,20		
			0,45		1,800	0,81		
			3,85		1,800	6,93		
			6,10		1,800	10,98		
			2,25		1,800	4,05		
	PIANO PRIMO							
	Bagno 6	2,00	1,00		1,800	3,60		
		2,00	1,20		1,800	4,32		
			1,30		1,800	2,34		
			1,00		1,800	1,80		
			3,00		1,800	5,40		
			1,65		1,800	2,97		
			1,65		1,800	2,97		
			3,55		1,800	6,39		
			3,65		1,800	6,57		
			1,10		1,800	1,98		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,00		1,800	10,80		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,40		1,800	15,12		
	WC H 2	2,00	1,65		1,800	5,94		
			1,85		1,800	3,33		
			2,10		1,800	3,78		
			2,40		1,800	4,32		
			1,45		1,800	2,61		
	bagno 5 *(par.ug.=4*2)	8,00	1,50		1,800	21,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,95		1,800	13,68		
		2,00	2,00		1,800	7,20		
		2,00	1,95		1,800	7,02		
			4,00		1,800	7,20		
			0,45		1,800	0,81		
			3,85		1,800	6,93		
			6,10		1,800	10,98		
			2,25		1,800	4,05		
	SOMMANO mq					516,87	7,59	3'923,04
181	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ...							
B01.016.015	ssore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il							
	sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di							
	malta o colla							
	PIANO SEMINTERRATO							
	bagno 1					25,00		
	bagno 2					6,00		
	PIANO RIALZATO							
	Bagno 4					17,50		
	Wc H					6,50		
	Spogliatoio 2					23,00		
	Bagno 3					23,50		
	PIANO PRIMO							
	Bagno 6					17,50		
	Wc H2					6,50		
	Bagno 5					235,50		
	SOMMANO mq					361,00	9,40	3'393,40
182	Demolizione di sottofondo in malta cementizia							
B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia							
	Vedi voce n° 181 [mq 361.00]				0,070	25,27		
	A R I P O R T A R E					25,27		2'149'121,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,27		2'149'121,13
	SOMMANO mc					25,27	78,36	1'980,16
183 B01.061.030. a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg PORTE PIANO SEMINTERRATO Bagno 1 Bagno 2 PIANO RIALZATO Bagno 4 Spogliatoio 2 bagno 3 PIANO PRIMO Bagno 6 Bagno 5 APPARECCHI IGIENICI PIANO SEMINTERRATO Bagno 1 Bagno 2 PIANO RIALZATO Bagno 4 Spogliatoio 2 bagno 3 PIANO PRIMO Bagno 6 Bagno 5 TUBAZIONE VARI					5,00 5,00 5,00 5,00 6,00 5,00 5,00 8,00 5,00 14,00 8,00 12,00 14,00 12,00 10,00		
	SOMMANO cad					119,00	1,82	216,58
184 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... o l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 180 [mq 516.87] Vedi voce n° 181 [mq 361.00] Vedi voce n° 182 [mc 25.27]					0,02 0,07 0,07		
	SOMMANO mc					37,38	37,62	1'406,24
185 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 184 [mc 37.38]					37,38		
	SOMMANO mc					37,38	34,84	1'302,32
186 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 185 [mc 37.38]					37,38		
	SOMMANO mc					37,38	49,31	1'843,21
187 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs							
	A R I P O R T A R E							2'155'869,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,13		2'188'318,01
	Bagno 4	2,00	1,00		2,100	4,20		
		2,00	1,20		2,100	5,04		
			1,30		2,100	2,73		
			1,00		2,100	2,10		
			3,00		2,100	6,30		
			1,65		2,100	3,47		
			1,65		2,100	3,47		
			3,55		2,100	7,46		
			3,65		2,100	7,67		
			1,10		2,100	2,31		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,00		2,100	12,60		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,40		2,100	17,64		
	WC H	2,00	1,65		2,100	6,93		
			1,85		2,100	3,89		
			2,10		2,100	4,41		
			2,40		2,100	5,04		
	Spogliatoio 2		1,45		2,100	3,05		
			4,05		2,100	8,51		
			5,65		2,100	11,87		
			2,15		2,100	4,52		
			3,00		2,100	6,30		
			0,95		2,100	2,00		
			1,05		2,100	2,21		
			0,95		2,100	2,00		
			1,60		2,100	3,36		
		2,00	0,85		2,100	3,57		
		2,00	1,00		2,100	4,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,85		2,100	14,28		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,00		2,100	16,80		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,00		2,100	12,60		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,85		2,100	10,71		
	bagno 3 *(par.ug.=4*2)	8,00	1,50		2,100	25,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,95		2,100	15,96		
		2,00	2,00		2,100	8,40		
		2,00	1,95		2,100	8,19		
			4,00		2,100	8,40		
			0,45		2,100	0,95		
			3,85		2,100	8,09		
			6,10		2,100	12,81		
			2,25		2,100	4,73		
	PIANO PRIMO							
	Bagno 6	2,00	1,00		2,100	4,20		
		2,00	1,20		2,100	5,04		
			1,30		2,100	2,73		
			1,00		2,100	2,10		
			3,00		2,100	6,30		
			1,65		2,100	3,47		
			1,65		2,100	3,47		
			3,55		2,100	7,46		
			3,65		2,100	7,67		
			1,10		2,100	2,31		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,00		2,100	12,60		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,40		2,100	17,64		
	WC H 2	2,00	1,65		2,100	6,93		
			1,85		2,100	3,89		
			2,10		2,100	4,41		
			2,40		2,100	5,04		
			1,45		2,100	3,05		
	bagno 5 *(par.ug.=4*2)	8,00	1,50		2,100	25,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,95		2,100	15,96		
		2,00	2,00		2,100	8,40		
		2,00	1,95		2,100	8,19		
			4,00		2,100	8,40		
			0,45		2,100	0,95		
			3,85		2,100	8,09		
			6,10		2,100	12,81		
			2,25		2,100	4,73		
	SOMMANO mq					603,14	70,73	42'660,09
191	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bo ... 210							
A18.010.005.	x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata							
	A R I P O R T A R E							2'230'978,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'230'978,10
d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata PIANO SEMINTERRATO Bagno 1 Bagno 2 PIANO RIALZATO Bagno 4 Spogliatoio 2 bagno 3 PIANO PRIMO Bagno 6 Bagno 5					5,00 5,00  5,00 5,00  5,00		
	SOMMANO cad					25,00	486,38	12'159,50
192 PA1_A.25.11	Fornitura e posa in opera di pannello cieco in bilaminato ... con minimo di fatturazione 1 mq. Pannello per luci cieche. Fornitura e posa in opera di pannello cieco in bilaminato antiacqua nello spessore di mm 10 da posizionarsi su porte (zoccolo, sopra luce, ecc.) o pareti mobili già predisposte, nei ... rlo montato a regola d'arte. Misurazione superficie effettiva con minimo di fatturazione 1 mq. Pannello per luci cieche. Bagno 5 - Piano Primo *(par.ug.=5*2) Bagno 3 - Piano Rialzato *(par.ug.=5*2)	10,00 10,00		0,700 0,700	2,100 2,100	14,70 14,70		
	SOMMANO mq					29,40	87,57	2'574,56
	<b>OS3 (Cat 3)</b>							
193 E01.031.025. b	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un ... binetteria e l'assistenza muraria: allacciamento ad anello Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente con tubo in multistrato reticolato di Tipo C, con strato interm ... na di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria: allacciamento ad anello PIANO SEMINTERRATO Bagno 1 Bagno 2 PIANO RIALZATO Bagno 4 Spogliatoio 2 bagno 3 PIANO PRIMO Bagno 6 Bagno 5					1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	826,46	5'785,22
194 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiung ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria PIANO SEMINTERRATO Bagno 1 Bagno 2 PIANO RIALZATO Bagno 4 Spogliatoio 2 bagno 3 PIANO PRIMO Bagno 6 Bagno 5					1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		2'251'497,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		2'251'497,38
	SOMMANO cad					7,00	613,89	4'297,23
195 E01.055.005. a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggi gomiti e p ... le opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggi gomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	520,62	2'603,10
196 E01.055.010. a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	698,58	3'492,90
197 E01.055.045. b	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ... stop di fissaggio: a pavimento, altezza e profondità 60 cm Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a pavimento, altezza e profondità 60 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	305,83	1'529,15
198 E01.037.005. c	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata con risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico a pavimento completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	677,06	12'864,14
199 NNPP.02	LAVELLO A CANALE IN PORCELLANA. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitrochina), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, in opera con esclusione dei materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 90x45x20. Art. 14.02.0190.002 - Prezziario Umbria 2022					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	240,90	5'299,80
200 E01.049.005. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognaria in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognaria, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia in acciaio inox sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		2'281'583,70





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'336'217,66
	<b>RIFACIMENTO PAVIMENTO PALESTRA (SbCat 18)</b>							
206 B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Palestra					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	4,38	1'051,20
207 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia	240,00			0,100	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	78,36	1'880,64
208 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 207 [mc 24.00]					24,00		
	SOMMANO mc					24,00	49,31	1'183,44
209 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 207 [mc 24.00]				2,000	48,00		
	SOMMANO t					48,00	18,00	864,00
210 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) Vedi voce n° 206 [mq 240.00] *(H/peso=1/1000)				0,001	0,24		
	SOMMANO t					0,24	100,00	24,00
211 A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a pres ... edonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	23,59	5'661,60
212 A15.028.060. d	Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polime ... agli, sfondi e la pulitura finale: in teli, spessore: 4 mm Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati							
	A R I P O R T A R E							2'346'882,54









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'419'320,94
	<b>F01 - M01 TRAVI FONDAZIONE - MURATURA LATERIZIO (SbCat 1)</b>							
222 B01.040.020. c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore pN1 *(par.ug.=9,00+12)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	20,08	421,68
223 B01.055.005. b	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all ... dispositivi alloggiati in scatola: fino a 5 posti Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placch ... al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 5 posti pN1 *(par.ug.=140,00+150)	290,00				290,00		
	SOMMANO cad					290,00	4,17	1'209,30
224 B01.004.015. b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltat ... le di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati 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: muratura in mattoni forati pN1				96,050	96,05		
	SOMMANO mq					96,05	8,78	843,32
225 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica pN1 Vedi voce n° 224 [mq 96.05]	0,20				19,21		
	SOMMANO mc					19,21	49,31	947,25
226 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) pN1 Vedi voce n° 224 [mq 96.05] *(par.ug.=,2*1,8)	0,36				34,58		
	SOMMANO t					34,58	18,00	622,44
227 B02.001.010. a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero g ... izio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fum ... itravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina pN1					2,51		
	A R I P O R T A R E					2,51		2'423'364,93

















Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'496'623,92
	<b>M04 - CHIUSURE NICCHIE (SbCat 5)</b>							
240 B02.004.005. b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratu ... pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm primo livello secondo livello secondo livello	10,00 10,00 10,00	0,60 0,60 0,60			6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO m					18,00	41,33	743,94
241 B02.004.055. b	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro ... are il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazio ... delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità Vedi voce n° 240 [m 18.00]					18,00		
	SOMMANO m					18,00	14,26	256,68
242 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm primo livello secondo livello secondo livello	10,00 10,00 10,00	1,20 1,20 1,20		1,578 1,578 1,578	18,94 18,94 18,94		
	SOMMANO kg					56,82	2,07	117,62
243 B02.001.010. a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero g ... izio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fum ... itravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina primo livello Secondo livello terzo livello	1,00 1,00 1,00	1,20 1,20 1,20	0,300 0,300 0,300	2,450 0,650 0,650	0,88 0,23 0,23		
	SOMMANO mc					1,34	403,37	540,52
244 A08.004.005. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, d ... e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia primo livello Secondo livello terzo livello	1,00 2,00 2,00	1,20 1,20 1,20		2,450 0,650 0,650	2,94 1,56 1,56		
	SOMMANO mq					6,06	24,60	149,08
245 A08.007.005	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con inton ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'498'431,76















Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'582'722,99
	<b>FOGNA E ALLACCIO ESTERNO (SbCat 22)</b>							
259 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m pN1 Scavo per tubazioni Scavo per degrassatore		20,00 2,00	1,200 2,000	1,200 2,000	28,80 8,00		
	SOMMANO mc					36,80	81,11	2'984,85
260 A01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Vedi voce n° 259 [mc 36.80] a detrarre volume degrassatore					36,80 -0,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					36,80 -0,50		
	SOMMANO mc					36,30	19,02	690,43
261 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... re profondità si potrà fare riferimento all'articolo B0175 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B0175	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,53	101,20
262 C01.055.005	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per l ... ti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di mi ... BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	32,88	657,60
263 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,30	190,60
264 C02.019.070. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... rrabile: 700 x 700 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 1.382 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'587'347,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'587'347,67
	senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 700 x 700 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 1.382 kg allaccio su strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,60	280,60
265 C02.019.083. c	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... rrabili: 700 x 700 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 1.250 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 700 x 700 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 1.250 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,62	195,62
266 C02.019.185	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... ma di riferimento, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	467,80	467,80
267 C02.016.060. c	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a d ... ità SN 8: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	30,83	616,60
268 C02.016.115. a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm tubo fuori terra lato muratura		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,00	340,00
269 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature rinfianco su strada		20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	106,31	2'126,20
	<b>OS30 (Cat 5)</b> ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							2'591'374,49













Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	2'635'902,40	100,000
M:001	OPERE EDILI euro	1'044'821,96	39,638
M:001.001	OG2 euro	1'044'821,96	39,638
M:001.001.001	F01 - M01 TRAVI FONDAZIONE - MURATURA LATERIZIO euro	24'466,92	0,928
M:001.001.002	F02 - M02 ALLARGAMENTO FONDALE - COLLEGAMENTO FONDAZIONI euro	18'811,02	0,714
M:001.001.003	M02 - CONSOLIDAMENTO CON INTONACO ARMATO euro	110'748,82	4,202
M:001.001.004	M03 - ISPESSIMENTO MASCHI MURARI SOTTILI euro	730,91	0,028
M:001.001.005	M04 - CHIUSURE NICCHIE euro	684,50	0,026
M:001.001.008	M07 - DEMOLIZIONE euro	2'259,73	0,086
M:001.001.009	O01 - IRRIGIDIMENTO ROMPITRATTA SOLAI euro	15'006,14	0,569
M:001.001.011	O03 - ANTISFONDELLAMENTO SOLAI euro	64'330,66	2,441
M:001.001.012	O04 - NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO euro	42'591,64	1,616
M:001.001.013	O05 - INTERVENTO DI PRESIDIO IN COPERTURA euro	113'462,29	4,304
M:001.001.014	T01 - TINTEGGI INTERNI euro	343'566,28	13,034
M:001.001.015	T02 - TINTEGGI ESTERNI- TRAVERTINO euro	185'563,52	7,040
M:001.001.016	IM01 - IMPIANTI IGIENICO SANITARI euro	90'495,01	3,433
M:001.001.018	RIFACIMENTO PAVIMENTO PALESTRA euro	29'192,40	1,107
M:001.001.019	ABBATTIMENTO ALBERI euro	2'912,12	0,110
M:002	OPERE STRUTTURALI euro	1'186'550,58	45,015
M:002.001	OG2 euro	1'045'035,77	39,646
M:002.001.001	F01 - M01 TRAVI FONDAZIONE - MURATURA LATERIZIO euro	60'024,02	2,277
M:002.001.002	F02 - M02 ALLARGAMENTO FONDALE - COLLEGAMENTO FONDAZIONI euro	13'197,81	0,501
M:002.001.003	M02 - CONSOLIDAMENTO CON INTONACO ARMATO euro	505'407,16	19,174
M:002.001.004	M03 - ISPESSIMENTO MASCHI MURARI SOTTILI euro	4'356,40	0,165
M:002.001.005	M04 - CHIUSURE NICCHIE euro	4'182,02	0,159
M:002.001.006	M05 - RIPRISTINO MURI CUCI-SCUCI euro	17'944,20	0,681
M:002.001.007	M06 - PRESIDIO GRANDI APERTURE euro	11'054,33	0,419
M:002.001.009	O01 - IRRIGIDIMENTO ROMPITRATTA SOLAI euro	118'284,74	4,487
M:002.001.011	O03 - ANTISFONDELLAMENTO SOLAI euro	141'886,17	5,383
M:002.001.012	O04 - NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO euro	1'818,52	0,069
M:002.001.013	O05 - INTERVENTO DI PRESIDIO IN COPERTURA euro	155'410,50	5,896
M:002.001.015	T02 - TINTEGGI ESTERNI- TRAVERTINO euro	11'469,90	0,435
M:002.002	OS18A euro	141'514,81	5,369
M:002.002.010	O02 - IRRIGIDIMENTO DI PIANO PALESTRA euro	54'314,98	2,061
M:002.002.012	O04 - NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO euro	87'199,83	3,308
M:003	IMPIANTI MECCANICI euro	76'497,71	2,902
M:003.003	OS3 euro	47'489,99	1,802
M:003.003.016	IM01 - IMPIANTI IGIENICO SANITARI euro	47'489,99	1,802
M:003.004	OS28 euro	29'007,72	1,100
M:003.004.017	IM02 - IMPIANTI - RISOLUZIONE INTERFERENZE euro	29'007,72	1,100
M:004	IMPIANTI ELETTRICI euro	69'991,26	2,655
M:004.005	OS30 euro	69'991,26	2,655
M:004.005.011	O03 - ANTISFONDELLAMENTO SOLAI euro	5'292,00	0,201
M:004.005.017	IM02 - IMPIANTI - RISOLUZIONE INTERFERENZE euro	64'699,26	2,455
M:005	OPERE EDILI - pN1 euro	140'436,57	5,328
M:005.001	OG2 euro	140'436,57	5,328
M:005.001.001	F01 - M01 TRAVI FONDAZIONE - MURATURA LATERIZIO euro	10'282,80	0,390
M:005.001.003	M02 - CONSOLIDAMENTO CON INTONACO ARMATO euro	6'042,00	0,229
M:005.001.004	M03 - ISPESSIMENTO MASCHI MURARI SOTTILI euro	1'166,76	0,044
M:005.001.005	M04 - CHIUSURE NICCHIE euro	196,41	0,007
M:005.001.010	O02 - IRRIGIDIMENTO DI PIANO PALESTRA euro	4'045,15	0,153
	<b>A RIPORTARE</b>		







Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 1166 del 09/12/2025.

Reggio Emilia, li 09/12/2025

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to TAGLIAVINI STEFANO