

**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

FUTURA



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PILLOLE DI INNOVAZIONE E TECNOLOGIA

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 |
|----------|---|--|----------------|-----------------------|-------------------------------------|
| A | IMPORTO TOTALE LAVORI | | 5,50% | 5,50% | 5,50% |
| A.0.1 | Opere architettoniche | € 1.067.169,29 | | | |
| | strutture | € 1.126.957,65 | | | |
| | impianti meccanici | € 76.497,71 | | | |
| | impianto elettrico | € 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 |
| | TOTALE LAVORI | € 2.665.028,59 | € 2.536.294,71 | € 2.536.294,71 | € 2.536.294,71 |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE | | | | |
| B.1 | lavori in economia | € - | | | |
| B.2 | Spese tecniche | | | | |
| 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 RUP (compresi IVA) | | | | |
| B.2.7 | 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 |
| B.2.7.2 | - Progetto esecutivo | € 37.912,24 | € 22.747,34 | € 22.747,34 | € 22.747,34 |
| B.2.7.3 | - DL e Coord Sicurezza in Esecuzione | € 83.844,86 | € 83.844,86 | € 83.844,86 | € 83.844,86 |
| B.2.7.4 | - Collaudo | € 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 |
| | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 699.691,94 | € 667.484,82 | € 666.934,92 | € 660.325,01 |
| C | SOMME INDISPONIBILI | | | | |
| 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 |
| | TOTALE QUADRO ECONOMICO | € 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 impreviste 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 |
|----------|--|----------------------------------|----------------------------|--------------------|---|---------------------------|---------------|
| A | IMPORTO TOTALE LAVORI | | 5,50% | 5,50% | 5,50% | 5,50% | 5,50% |
| A.0.1 | Opere architettoniche | | | | | | |
| | strutture | | | | | | |
| | 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 | |
| | TOTALE A BASE DI GARA | € 2.702.940,83 | € 2.559.042,05 | € 2.559.042,05 | € 2.559.042,05 | € 2.793.841,01 | € 234.798,96 |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | | |
| B.1 | Spese tecniche al netto di oneri e IVA | | | | | | |
| 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 | € 41.309,31 | € 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.2 | Allacciamenti e proprii acquisti | | | | | | |
| B.2.1 | allacciamenti compresa IVA | € - | € - | € - | € - | € 500,00 | € 500,00 |
| | totale allacciamenti | | | | | | |
| B.3 | IMPREVISTI/ SPESE GENERALI | | | | | | |
| 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 |
| | Spese di cui art. 90 comma 5, 92 comma 7-bis del codice (assio. 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) | | | | | | |
| | TOTALE IMPREVISTI/ACCANTONAMENTI/SPESE GENERALI | € 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 | € - |
| | TOTALE IVA E ONERI | € 330.631,76 | € 313.589,55 | € 313.589,55 | € 313.724,81 | € 341.070,21 | € 27.345,40 |
| | TOTALE PARZIALE QUADRO B | € 661.779,69 | € 644.737,48 | € 644.187,57 | € 637.577,65 | € 639.031,00 | € 1.453,35 |
| | ECONOMIE | € 135.279,47 | € 296.220,47 | € 296.770,38 | € 303.380,30 | € 67.128,00 | € 236.252,30 |
| | TOTALE QUADRO ECONOMICO | € 3.500.000,00 | € 3.500.000,00 | € 3.500.000,00 | € 3.500.000,00 | € 3.500.000,00 | € 0,00 |
| C | SOMME INDISPONIBILI | | | | | | |
| 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 |
| | sommano: | € 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 impreviste 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 |
|----------|--|----------------------------------|----------------------------|--------------------|---|---------------------------|---------------|
| A | IMPORTO TOTALE LAVORI | | 5,50% | 5,50% | 5,50% | 5,50% | 5,50% |
| A.0.1 | Opere architettoniche strutture 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 | |
| | TOTALE A BASE DI GARA | € 2.702.940,83 | € 2.559.042,05 | € 2.559.042,05 | € 2.559.042,05 | € 2.793.841,01 | € 234.798,96 |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | | |
| B.1 | Spese tecniche al netto di oneri e IVA | | | | | | |
| 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.2 | Allacciamenti e spropiti/acquisizioni | | | | | | |
| B.2.1 | allacciamenti compresa IVA | € - | € - | € - | € - | € 500,00 | € 500,00 |
| | totale allacciamenti | | | | | | |
| B.3 | IMPREVISTI/SEPE GENERALI | | | | | | |
| 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 (assio. 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) | | | | | | |
| | TOTALE IMPREVISTI/ACCANTONAMENTI/SEPE GENERALI | € 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 | € - |
| | TOTALE IVA E ONERI | € 330.631,76 | € 313.589,55 | € 313.589,55 | € 313.724,81 | € 341.070,21 | € 27.345,40 |
| | TOTALE PARZIALE QUADRO B | € 661.779,69 | € 644.737,48 | € 644.187,57 | € 637.577,65 | € 639.031,00 | € 1.453,35 |
| | ECONOMIE | € 135.279,47 | € 296.220,47 | € 296.770,38 | € 303.380,30 | € 67.128,00 | € 236.252,30 |
| | TOTALE QUADRO ECONOMICO | € 3.500.000,00 | € 3.500.000,00 | € 3.500.000,00 | € 3.500.000,00 | € 3.500.000,00 | € 0,00 |
| C | SOMME INDISPONIBILI | | | | | | |
| 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 |
| | sommano: | € 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 s.r.l.
via S. Pertini, 12 - 06019 Umbertide (PG)
tel. 075 941 58 71
info@exup.it - www.exup.it



Piano Nazionale
di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA



| | | | |
|---|----------|-------|------|
| Nome file | Commissa | 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 copriferri.

- 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.

- Adeguamento dei costi per l'attuazione dei piani di sicurezza che ha determinato una riduzione degli stessi;

I costi per l'attuazione dei piani di sicurezza sono stati aggiornati (in diminuzione) sulla base delle effettive tempistiche delle lavorazioni.

Con la presente perizia di variante vengono inoltre aggiornate le misure contabili delle varie lavorazioni secondo quanto allibrato nei Libretti delle Misure redatti in occasione della redazione degli Stati di Avanzamento Lavori sin qui intercorsi.

2.3.GLI ASPETTI ECONOMICI DELLA PERIZIA

Di seguito si riporta il quadro economico della perizia di variante tecnica N.1.

| | 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 |
|----------|---|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|---------------------------|
| A | IMPORTO TOTALE LAVORI | | 5,50% | 5,50% | 5,50% | 5,50% |
| A0.1 | Opere architettoniche | € 1'067'169.29 | | | | |
| | strutture | € 1'126'957.65 | | | | |
| | impianti meccanici | € 76'497.71 | | | | |
| | impianto elettrico | € 69'991.26 | | | | |
| A1 | totale lavori soggetti a ribasso | € 2'340'615.91 | € 2'211'882.03 | € 2'220'471.71 | € 2'220'471.71 | € 2'490'927.77 |
| A2 | oneri sicurezza | € 324'412.68 | € 324'412.68 | € 315'823.00 | € 315'823.00 | € 280'165.90 |
| | TOTALE LAVORI | € 2'665'028.59 | € 2'536'294.71 | € 2'536'294.71 | € 2'536'294.71 | € 2'771'093.67 |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | |
| B.1 | lavori in economia | € - | € - | € - | € - | € - |
| B.2 | Spese tecniche | | | | | |
| B.2.1 | rilevi accertamenti indagini | € - | € - | € - | € - | € - |
| B.2.2 | allacciamenti ai pubblici servizi | € - | € - | € - | € - | € 500.00 |
| B.2.3 | imprevisti sui lavori (3,4%) | € 91'671.47 | € 91'671.47 | € 91'113.56 | € 47'789.27 | € - |
| 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 RUP (compresi IVA) | | | | | |
| B.2.7 | 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.2.7.2 | - Progetto esecutivo | € 37'912.24 | € 22'747.34 | € 22'747.34 | € 22'747.34 | € 22'747.34 |
| 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 |
| 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 | | | | | € 5'280.37 |
| | sommano: | € 231'098.24 | € 215'933.34 | € 215'933.34 | € 209'124.03 | € 223'504.62 |
| B.2.8 | incentivo art 113 D.Lgs. vo n. 50/2016 | € 42'640.46 | € 42'640.46 | € 42'640.46 | € 42'640.46 | € 46'657.09 |
| 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 | € 6'150.00 |
| B.2.11 | accordo bonario | | | | | |
| | Totale spese tecniche | € 368'560.17 | € 353'395.27 | € 352'845.36 | € 302'703.76 | € 276'811.71 |
| 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 | € 277'109.37 |
| B.7 | IVA e CASSA su Competenze tecniche | € 63'528.91 | € 59'360.08 | € 59'360.08 | € 55'102.47 | € 58'967.97 |
| B.8 | tassa Autorità LLPP | € 600.00 | € 600.00 | € 600.00 | € 635.00 | € 635.00 |
| B.9 | Spese per rilascio visti e pareri | € 500.00 | € 500.00 | € 500.00 | € 317.73 | € 317.73 |
| B.10 | Acquisto di beni + IVA | € - | € - | € - | € - | € - |
| B.11 | Spese organizzative e gestionali (assic.verif e valid etc...) | € - | € - | € - | € - | € - |
| B.12 | Maggiori Oneri (SAL1-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 | € - | € - | € - | € 43'578.69 | € 43'578.69 |
| B.13 | IVA 10% sui Maggiori Oneri (SAL 1-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 | € - | € - | € - | € 4'357.87 | € 4'357.87 |
| | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 699'691.94 | € 667'484.82 | € 666'934.91 | € 660'324.99 | € 661'778.34 |
| C | SOMME INDISPONIBILI | | | | | |
| 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 | € 52'906.68 |
| 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 | € 14'221.32 |
| C.5 | ribasso su progettazione esecutiva | | € 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 | € - |
| C.7 | ribasso su collaudo | | | | € 6'809.31 | |
| C.8 | cassa e IVA sul ribasso collaudo | | | | € 1'830.34 | |
| | sommano: | € 135'279.47 | € 296'220.47 | € 296'770.38 | € 303'380.30 | € 67'128.00 |
| | TOTALE QUADRO ECONOMICO | € 3'500'000.00 | € 3'500'000.00 | € 3'500'000.00 | € 3'500'000.00 | € 3'500'000.00 |

L'incremento contrattuale derivante dall'esecuzione delle opere previste in perizia è del **9,18%** ed è pari a **€ 234'798,96** (diconsi euro duecentotrentaquattromilasettecentonovantotto/96).

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).

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 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 | Commissa | 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 | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | OG2 (Cat 1) | | | | | | | |
| | F01 - M01 TRAVI FONDAZIONE - MURATURA | | | | | | | |
| | LATERIZIO (SbCat 1) | | | | | | | |
| 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|------------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|---------------|---------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 | | 2,75 | | 3,500 | 9,63 | | |
| | | | 5,55 | | 3,500 | 19,43 | | |
| | | | 2,70 | | 3,500 | 9,45 | | |
| | | | 6,20 | | 3,500 | 21,70 | | |
| | Secondo livello | | 12,25 | | 4,500 | 55,13 | | |
| | | | 6,60 | | 4,500 | 29,70 | | |
| | Terzo livello | | 12,25 | | 4,200 | 51,45 | | |
| | | | 6,60 | | 4,200 | 27,72 | | |
| | | | 3,00 | | 4,200 | 12,60 | | |
| | | | 4,00 | | 4,200 | 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 | 2,000 | | 4,90 | | |
| | | | 4,95 | 2,000 | | 9,90 | | |
| | | | 2,40 | 2,000 | | 4,80 | | |
| | | | 5,60 | 2,000 | | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 ... attivo 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 | 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° 13 [mc 20.79] | | | | | 20,79 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 20,79 | 37,62 | 782,12 |
| 15 B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo Compenso alla scarriolatura, 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 prelavorato 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 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° 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 / rotopercussione 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 prelavato 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 | | 2,75 5,55 2,70 6,20 | 0,300 0,300 0,300 0,300 | 3,500 3,500 3,500 3,500 | 2,89 5,83 2,84 6,51 | | |
| | Secondo livello | | 12,25 6,60 3,60 | 0,300 0,300 0,300 | 4,500 4,500 4,500 | 16,54 8,91 4,86 | | |
| | Terzo livello | | 12,25 6,60 3,00 4,00 3,60 | 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 | 4,200 4,200 4,200 4,200 4,200 | 15,44 8,32 3,78 5,04 4,54 | | |
| | Quarto livello | 3,00 | 8,50 | 0,300 | 4,200 | 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 | | 2,75 5,55 2,70 6,20 | | 3,500 3,500 3,500 3,500 | 9,63 19,43 9,45 21,70 | | |
| | Secondo livello | | 12,25 6,60 | | 4,500 4,500 | 55,13 29,70 | | |
| | Terzo livello | | 12,25 6,60 3,00 4,00 | | 4,200 4,200 4,200 4,200 | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|--|---------------------|--|----------------------------------|--|--|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 77'426,02 |
| 28 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 |
| 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|--|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 90'729,75 |
| | F02 - M02 ALLARGAMENTO FONDALE - COLLEGAMENTO FONDAZIONI (SbCat 2) | | | | | | | |
| 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 ... ativo 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|---|---------------------|--|---|--|--|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 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 casserature. . 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 casserature. . 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|---|---------------------|--|--|--|--|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 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 | | 1,65 6,60 2,30 | 1,500 1,500 1,500 | 0,800 0,800 0,800 | 1,98 7,92 2,76 | | |
| | elevazione | | 1,65 7,05 1,65 1,25 2,30 4,60 1,65 1,25 | 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 | 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|----------------------|---|-------|--|---|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 | | | | | | | |
| | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 738'894,56 |
| 58 B01.013.005 | M03 - ISPESSIMENTO MASCHI MURARI SOTTILI (SbCat 4) 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 | 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° 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|--|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 745'148,63 |
| | M04 - CHIUSURE NICCHIE (SbCat 5) | | | | | | | |
| 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 / rotopercussione 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 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 *(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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 749'850,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|--|---------------------|--------------|-------|---|-------------------------------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 767'959,35 |
| | M06 - PRESIDIO GRANDI APERTURE (SbCat 7) | | | | | | | |
| 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 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 779'013,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|---|---------------------|-------|-------|-----------------|----------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 779'779,41 |
| 84 B01.016.020 | 001 - IRRIGIDIMENTO ROMPITRATTA SOLAI (SbCat 9) 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|---|---------------------|-------|-------|-------------------------|------------------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 cuci di lesioni murarie su muri gra ... izio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Riparazione a scuci e cuci 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 connessioni: 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------|------------------------------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 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 18,00 20,00 20,00 | 0,50 0,50 0,50 0,50 | 0,500 0,500 0,500 0,500 | | 4,00 4,50 5,00 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|-------|-------|---|---|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 798'168,68 |
| 103 B01.061.020 | 001 - IRRIGIDIMENTO ROMPITRATTA SOLAI (SbCat 9) 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° 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 ... attivo 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 | Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 Sabbiatura 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|-------|---|--|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 914'564,29 |
| | 002 - IRRIGIDIMENTO DI PIANO PALESTRA (SbCat 10) | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 963'486,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 968'879,27 |
| | O03 - ANTISFONDELLAMENTO SOLAI (SbCat 11) | | | | | | | |
| 117 | Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi ... ico, | | | | | | | |
| B01.058.010. | trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W | | | | | | | |
| g | 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 | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO | | | | | | | |
| | 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 | | |
| | PIANO RIALZATO | | | | | | | |
| | 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 | | |
| | PIANO PRIMO | | | | | | | |
| | 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 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 972'754,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|--|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 PIANO SEMINTERRATO corridoio 2 corridoio 2 laboratorio informatica laboratorio informatica 2 aula 2 aula 3 aula 1 atrio ripostiglio archivio 6 disimpegno 1 PIANO RIALZATO 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 PIANO PRIMO 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 | | | | | 103,000 103,00 59,000 59,00 58,500 58,50 58,000 58,00 56,500 56,50 56,500 56,50 56,000 56,00 53,500 53,50 23,800 23,80 17,000 17,00 3,500 3,50 12,000 12,00 106,500 106,50 62,000 62,00 241,000 241,00 60,500 60,50 60,000 60,00 60,000 60,00 60,000 60,00 59,500 59,50 39,500 39,50 30,000 30,00 24,000 24,00 23,500 23,50 14,000 14,00 21,500 21,50 17,500 17,50 10,800 10,80 116,500 116,50 62,000 62,00 60,000 60,00 60,000 60,00 60,000 60,00 60,000 60,00 60,000 60,00 55,000 55,00 35,500 35,50 30,000 30,00 25,000 25,00 24,000 24,00 21,500 21,50 14,000 14,00 13,000 13,00 17,500 17,50 17,000 17,00 | | |
| | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 997'028,43 |
| 121 A25136b | 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 | 49,31 | 5'371,34 |
| | SOMMANO mc | | | | | 108,93 | | |
| 122 NNPP.01 | 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 | 100,00 | 13'072,00 |
| | SOMMANO t | | | | | 130,72 | | |
| 123 NNPP.05 | 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 | 54,28 | 17'738,16 |
| | SOMMANO mq | | | | | 326,79 | | |
| 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 | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO | | | | | | | |
| | ripostiglio 2 | | | | | 9,000 | | |
| | ripostiglio 3 | | | | | 22,500 | | |
| | corridoio 1 | | | | | 14,000 | | |
| | corridoio 2 | | | | | 103,000 | | |
| | corridoio 3 | | | | | 59,000 | | |
| | bagno 2 | | | | | 6,000 | | |
| | laboratorio informatica | | | | | 58,500 | | |
| | laboratorio informatica 2 | | | | | 58,000 | | |
| | aula 2 | | | | | 56,500 | | |
| | aula 3 | | | | | 56,500 | | |
| | aula 1 | | | | | 56,000 | | |
| | atrio | | | | | 53,500 | | |
| | archivio 3 | | | | | 27,000 | | |
| | ripostiglio | | | | | 23,800 | | |
| | ripostiglio 4 | | | | | 23,000 | | |
| | archivio 4 | | | | | 22,000 | | |
| | archivio 5 | | | | | 22,000 | | |
| | archivio 7 | | | | | 17,000 | | |
| | archivio 6 | | | | | 17,000 | | |
| | PIANO RIALZATO | | | | | | | |
| | corridoio 4 | | | | | 12,000 | | |
| | corridoio 4 | | | | | 106,000 | | |
| | locale bidelli | | | | | 10,000 | | |
| | corridoio 5 | | | | | 62,000 | | |
| | weH | | | | | 6,500 | | |
| | palestra | | | | | 241,000 | | |
| | aula 15 | | | | | 60,500 | | |
| | aula 9 | | | | | 60,000 | | |
| | aula 7 | | | | | 60,000 | | |
| | aula 8 | | | | | 60,000 | | |
| | aula 14 | | | | | 59,500 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'441,80 | | 1'033'209,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|----------------------|-------|-------|--------|-------------------------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'180'388,10 |
| | 004 - NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO (SbCat 12) | | | | | | | |
| 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 | 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° 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 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'207'336,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|-------|--|--|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 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 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 44,00 | 41,33 | 1'818,52 |
| | OS18A (Cat 2) | | | | | | | |
| 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 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 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 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 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 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 5'380,00 | 4,58 | 24'640,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 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 |
| | O05 - INTERVENTO DI PRESIDIO IN COPERTURA (SbCat 13) | | | | | | | |
| 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|---------------------------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|---|---|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'609'414,58 |
| 158 B01.031.010 | T01 - TINTEGGI INTERNI (SbCat 14) 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 SOFFITTI PIANO SEMINTERRATO corridoio 2 corridoio 3 archivio 1 aula 5 aula 4 bagno 1 biblioteca ripostiglio 3 vano scala 2 corridoio 1 archivio2 ripostiglio 5 ripostiglio 2 bagno 2 disimpegno 1 Parziale mq PIANO RIALZATO corridoio 4 corridoio 5 aula 13 aula 10 aula 11 aula 12 spogliatoio disimpegno2 ripostiglio 5 locale atrezzi corridoio 4 disimpegno 3 locale bidelli diimpegno 4 disimegno 3 WCH pianerottolo Parziale mq PIANO PRIMO corridoio 6 corridoio 7 aula 26 aula 23 aula 24 aula 25 vano scala 1 vano scala 2 pianerottolo cucina pianerottolo WC H2 disimpegno 5 Parziale mq PARETI PIANO SEMINTERRATO corridoio 2 corridoio 3 laboratorio informatica archivio 1 laboratorio informatica aula 2 aula 3 aula 1 atrio | | | | 103,250 59,000 58,000 48,700 48,000 25,000 23,000 22,500 15,000 14,000 13,500 9,000 9,000 6,000 3,500 106,500 62,000 50,500 50,500 50,500 50,500 25,000 14,000 13,500 13,000 12,500 10,800 10,500 12,000 10,800 6,500 5,600 116,500 62,000 50,500 50,500 50,500 50,500 30,500 30,500 11,000 10,100 9,000 6,500 5,000 77,00 47,00 31,00 32,00 31,00 30,50 30,50 30,50 30,00 | 103,25 59,00 58,00 48,70 48,00 25,00 23,00 22,50 15,00 14,00 13,50 9,00 9,00 6,00 3,50 457,45 106,50 62,00 50,50 50,50 50,50 50,50 25,00 14,00 13,50 13,00 12,50 10,80 10,50 12,00 10,80 6,50 5,60 504,70 116,50 62,00 50,50 50,50 50,50 50,50 30,50 30,50 11,00 10,10 9,00 6,50 5,00 483,10 269,50 164,50 108,50 112,00 108,50 106,75 106,75 106,75 105,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2'633,50 | | 1'609'414,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------|-------|--------|-----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2'633,50 | | 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 | | |
| | PIANO RIALZATO | | | | | | | |
| | 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 | | |
| | PIANO PRIMO | | | | | | | |
| | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|-------|-------|---------|-----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10'142,04 | | 1'609'414,58 |
| 159 A20.001.005 | bagno 5 | | 19,90 | | 4,200 | 83,58 | 4,63 | 50'381,72 |
| | 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 | | |
| | 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 | | | | | | | |
| | SOFFITTI | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO | | | | | | | |
| | 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 | | |
| | PIANO RIALZATO | | | | | | | |
| | 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 | | |
| | diimpegno 4 | | | | 12,000 | 12,00 | | |
| | disimegno 3 | | | | 10,800 | 10,80 | | |
| | WCH | | | | 6,500 | 6,50 | | |
| | pianerottolo | | | | 5,600 | 5,60 | | |
| | Parziale mq | | | | | 504,70 | | |
| | PIANO PRIMO | | | | | | | |
| | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1'433,75 | | 1'659'796,30 |
| | WC H2 | | | | 6,500 | 6,50 | | |
| | disimpegno 5 | | | | 5,000 | 5,00 | | |
| | Parziale mq | | | | | 483,10 | | |
| | PARETI | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO | | | | | | | |
| | 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 | | |
| | PIANO RIALZATO | | | | | | | |
| | 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 | | |
| | PIANO PRIMO | | | | | | | |
| | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|-------|-------|----------|-----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 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 | 0,60 | | | 9436,330 | 5'661,80 | | |
| | A detrarre muri interni consolidati | | | | | -4'983,80 | | |
| | Vedi voce n° 50 [mq 4 983.80] | | | | | | | |
| | 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 | 0,65 | | | 9436,330 | 6'133,61 | | |
| | Vedi voce n° 50 [mq 4 983.80] | | | | | -4'983,80 | | |
| | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2'267,95 | | 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 | | |
| | PARETI | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO | | | | | | | |
| | 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 | | |
| | PIANO RIALZATO | | | | | | | |
| | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|-------|-------|----------|-----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 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 | | |
| | PIANO PRIMO | | | | | | | |
| | 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 | Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, es ... , | | | | | | | |
| A20.013.005. | stuccatura e imprimitura: con smalto oleosintetico opaco | | | | | | | |
| c | Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la | | | | | | | |
| | preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e | | | | | | | |
| | imprimitura: con smalto oleosintetico opaco | | | | | | | |
| | PARETI | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO | | | | | | | |
| | corridoio 2 | | 77,00 | | 1,500 | 115,50 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 115,50 | | 1'899'390,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 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 | | |
| | PIANO RIALZATO | | | | | | | |
| | 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 | | |
| | PIANO PRIMO | | | | | | | |
| | 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 |

[illegible]

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 3'317,80 | | 1'952'980,86 |
| 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 ... '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 | 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 |
| 166 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° 165 [mq 1 858.85] | 0,03 | | | | 1'858,85 | | |
| | | | | | | 1'858,85 | 65,55 | 121'847,62 |
| | SOMMANO mc | | | | | | | |
| 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] | 0,03 | | | | 55,77 | | |
| | | | | | | 55,77 | 37,62 | 2'098,07 |
| | SOMMANO mc | | | | | | | |
| 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] | 0,03 | | | | 55,77 | | |
| | | | | | | 55,77 | 49,31 | 2'750,02 |
| | SOMMANO mc | | | | | | | |
| 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 | | |
| | | | | | | 100,39 | 18,00 | 1'807,02 |
| | SOMMANO t | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'100'639,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2'941,78 | | 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 preparazion ... 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 |

[illegible]

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|--|--|-------|---|---|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'138'544,38 |
| | IM01- IMPIANTI IGIENICO SANITARI (SbCat 16) | | | | | | | |
| 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 |
| | OG2 (Cat 1) | | | | | | | |
| 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 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 80,00 | | 2'140'959,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|--|--|-------|--|--|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 80,00 | | 2'140'959,09 |
| 179 B01.037.015. b | bagno 3 PIANO PRIMO Bagno 6 Bagno 5 | | | | | 20,00 20,00 20,00 | 4,26 | 596,40 |
| | SOMMANO m | | | | | 140,00 | | |
| 180 B01.016.085 | Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di in ... o opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" 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 5,00 5,00 | 6,23 | 249,20 |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | | |
| 180 B01.016.085 | Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica PIANO SEMINTERRATO Bagno1 | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 1,20 1,10 1,20 1,10 1,80 2,35 1,60 2,30 | | 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 | 4,32 3,96 4,32 3,96 6,48 8,46 5,76 8,28 | | |
| | | | 1,70 | | 1,800 | 3,06 | | |
| | | | 2,05 | | 1,800 | 3,69 | | |
| | | | 3,10 | | 1,800 | 5,58 | | |
| | | | 4,50 | | 1,800 | 8,10 | | |
| | | | 1,40 | | 1,800 | 2,52 | | |
| | | | 2,40 | | 1,800 | 4,32 | | |
| | Bagno 2 | 2,00 | 0,90 | | 1,800 | 3,24 | | |
| | | 2,00 | 1,10 | | 1,800 | 3,96 | | |
| | | 2,00 | 1,10 | | 1,800 | 3,96 | | |
| | | 2,00 | 0,95 | | 1,800 | 3,42 | | |
| | | 2,00 | 2,00 | | 1,800 | 7,20 | | |
| | | 2,00 | 1,85 | | 1,800 | 6,66 | | |
| | PIANO RIALZATO Bagno 4 | 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 | 2,00 | 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 | | |
| | Spogliatoio 2 | | 4,05 | | 1,800 | 7,29 | | |
| | | | 5,65 | | 1,800 | 10,17 | | |
| | | | 2,15 | | 1,800 | 3,87 | | |
| | | | 3,00 | | 1,800 | 5,40 | | |
| | | | 0,95 | | 1,800 | 1,71 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 213,93 | | 2'141'804,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|----------------------|-------|-------|--------|---|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 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 | | | | 10,34 25,27 1,77 | | |
| | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 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 | | |
| | | | 1,45 | | 2,100 | 3,05 | | |
| | Spogliatoio 2 | | 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|---------------------|-------|----------------|----------------|--|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'230'978,10 |
| 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, sopraluce, 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 |
| | OS3 (Cat 3) | | | | | | | |
| 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 | | |
| | 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 raggiugn ... 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 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, appoggia gomiti e p ... lle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggia gomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... ile, 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 incorpora ... 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 vetrific ... isciacquamento 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 sc ... ico 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 porce ... cm 90x45x20. Art. 14.02.0190.002 - Prezziario Umbria 2022 LAVELLO A CANALE IN PORCELLANA. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreouschina), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i c ... L., il rifiuto 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 fogna ... acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 4 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia ... n 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 | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'336'217,66 |
| 206 B01.016.045 | RIFACIMENTO PAVIMENTO PALESTRA (SbCat 18) 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 ... attivo 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 ² (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 |
| | F01 - M01 TRAVI FONDAZIONE - MURATURA LATERIZIO (SbCat 1) | | | | | | | |
| 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 |

[illegible]

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'496'623,92 |
| | M04 - CHIUSURE NICCHIE (SbCat 5) | | | | | | | |
| 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 / rotopercussione 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 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 | 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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'498'431,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'524'624,77 |
| 248 B01.013.005 | M02 - CONSOLIDAMENTO CON INTONACO ARMATO (SbCat 3) 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 pN1 - locale sottoscala pN1 - locale magg atrio interrato pN1 - locale interrato nord | | | | | 70,00 | | |
| | | | | | | 25,00 | | |
| | | | | | | 55,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | 150,00 | 15,68 | 2'352,00 |
| 249 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 Vedi voce n° 248 [mq 150.00] | | | | | 150,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | 150,00 | 24,60 | 3'690,00 |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'530'666,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'582'722,99 |
| | FOGNA E ALLACCIO ESTERNO (SbCat 22) | | | | | | | |
| 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, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'587'347,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'587'347,67 |
| | 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 |
| | OS30 (Cat 5) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'591'374,49 |

[illegible]

[illegible]

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|---|--------------|-------------|
| | | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 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 |
| | A R I P O R T A R E | | |

[illegible]



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, lì 09/12/2025

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to TAGLIAVINI STEFANO