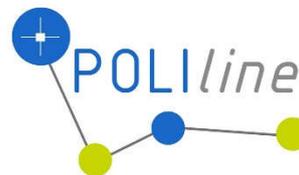




AGENZIA DEL DEMANIO



Agenzia del Demanio

Via Barberini, 38 - 00187 Roma

PROGETTISTA

POLIline Srl
 +39 011 0466949
 info@poliline.it
 Corso Marconi, 20, Torino (TO)

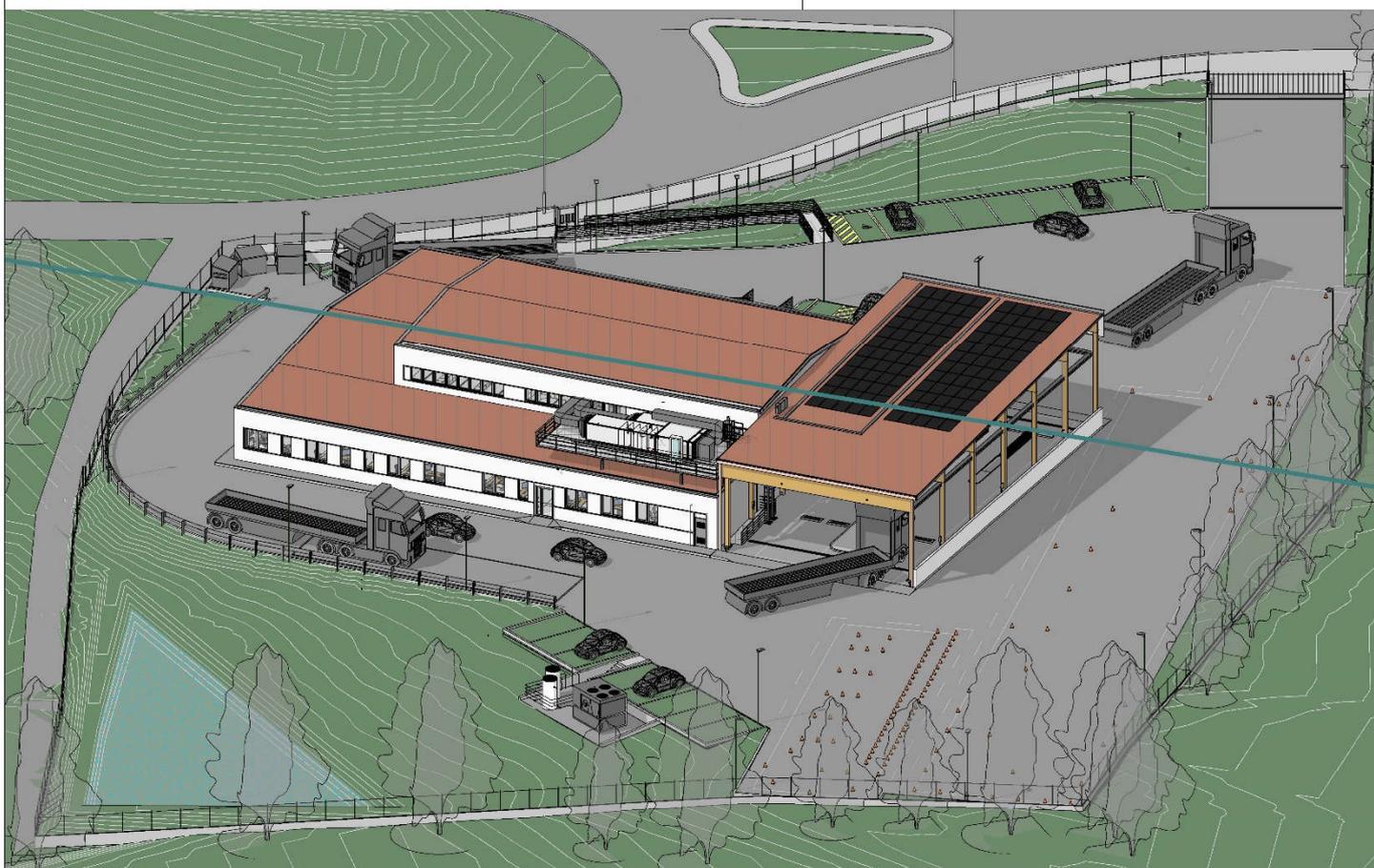
PROGETTO

Ex Aula Bunker

SEDE PROGETTO

Via al Bassone, Como (CO)

Progettista architettonico
 Arch. Andrea PALEARI
Prevenzione incendi
 Arch. Anna TAPPERO
Geologo
 Dott. Geol. Marco NOVO
Progettista strutture
 Ing. Paolo BARD
Progettista impianti meccanici
 Ing. Maurizio LANCINI
Progettista impianti elettrici
 Ing. Pierfausto VALZELLI



TITOLO

Progetto Esecutivo

**Stima incidenza
 manodopera edile**

NUMERO DISEGNO

**COB0331-ADM-CF0000001-
 XX-BQ-A-EA0004**

REV

1

15/06/2021

TAVOLA

MA.01

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|--|------------------|-------------|------------------|---------------------|---------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | LAVORIA CORPO | | | | | |
| | 1C - OPERE COMPIUTE EDILI (SpCap 1) | | | | | |
| | 1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (Cap 2) | | | | | |
| 1 1C.01.020.00 20 | Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. SOMMANO m ³ | 4'649,05 | 9,81 | 45'607,18 | 22'408,42 | 49,134 |
| 2 1C.01.020.00 50 | Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SIDETRAGGONO kg | -6'217,30 | 1,25 | -7'771,63 | -4'662,98 | 60,000 |
| 3 1C.01.030.00 40.a | Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ SOMMANO m ³ | 151,67 | 151,60 | 22'993,17 | 17'178,14 | 74,710 |
| 4 1C.01.050.00 30.a | Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana ... recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante SOMMANO m ² | 346,58 | 20,63 | 7'149,95 | 5'053,14 | 70,674 |
| 5 1C.01.060.00 10.b | Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... lusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina SOMMANO m ² | 1'045,00 | 10,20 | 10'659,00 | 8'203,25 | 76,961 |
| 6 1C.01.070.00 10.c | Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili SOMMANO m ² | 1'065,00 | 14,18 | 15'101,70 | 11'012,10 | 72,920 |
| 7 1C.01.080.00 10.b | Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili SOMMANO m ² | 743,60 | 9,98 | 7'421,13 | 5'562,13 | 74,950 |
| 8 1C.01.100.00 10.d | Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... clusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale, di qualsiasi spessore, compresa la malta di allettamento SOMMANO m ² | 348,68 | 11,37 | 3'964,49 | 2'890,56 | 72,911 |
| 9 1C.01.110.01 00.a | Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... ntazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm SOMMANO m ² | 102,23 | 6,96 | 711,52 | 356,78 | 50,144 |
| 10 1C.01.130.00 20.a | Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisorie di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico: - con deposito nell'ambito del cantiere. SOMMANO m ³ | 2,17 | 125,74 | 272,86 | 195,91 | 71,799 |
| 11 1C.01.140.00 10.b | Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... etri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m ² | 61,74 | 14,08 | 869,30 | 672,97 | 77,415 |
| 12 1C.01.150.00 10.b | Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m ² | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 106'978,67 | 68'870,42 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 106'978,67 | 68'870,42 | |
| 13 1C.01.150.00 20.b | Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m² | 80,20 | 13,42 | 1'076,28 | 826,86 | 76,826 |
| 14 1C.01.170.00 10 | Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m² | 49,23 | 5,93 | 291,93 | 218,09 | 74,705 |
| 15 1C.01.170.00 20.a | Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. SOMMANO cad | 30,00 | 24,95 | 748,50 | 589,80 | 78,798 |
| 16 1C.01.170.00 20.b | Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... le macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linea acqua fredda. SOMMANO cad | 30,00 | 74,45 | 2'233,50 | 1'781,40 | 79,758 |
| 17 1C.01.170.00 30.b | Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica SOMMANO cad | 43,00 | 19,22 | 826,46 | 634,25 | 76,743 |
| 18 1M.NP.0070 | Opere per demolizione degli impianti meccanici esistenti non inclusi nelle opere di demolizione di cui al computo edile. Le demolizioni includono: - unità di trattamento aria ... il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata e gli oneri di smaltimento. SOMMANO a.c. | 1,00 | 9'061,12 | 9'061,12 | 3'457,72 | 38,160 |
| 1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE (Cap 3) | | | | | | |
| 19 1C.02.050.00 10.a | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. SOMMANO m³ | 933,01 | 3,76 | 3'508,12 | 1'388,35 | 39,575 |
| 20 1C.02.100.00 10.a | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SOMMANO m³ | 242,20 | 6,29 | 1'523,44 | 770,20 | 50,556 |
| 21 1C.02.100.00 10.b | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SOMMANO m³ | 141,50 | 9,13 | 1'291,90 | 652,32 | 50,493 |
| 22 1C.02.100.00 30.a | Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, ascii ... ne e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. SOMMANO m³ | 72,91 | 7,88 | 574,53 | 290,18 | 50,508 |
| 23 1C.02.100.00 30.b | Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, ascii ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SOMMANO m³ | 18,07 | 21,90 | 395,73 | 166,07 | 41,963 |
| 24 1C.02.100.00 40.a | Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SOMMANO m³ | 139,22 | 10,51 | 1'463,20 | 739,25 | 50,523 |
| 25 1C.02.350.00 30 | Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 131'759,52 | 81'806,37 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|---|----------------------------------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 131'759,52 | 81'806,37 | |
| 26 1C.02.400.00 30 | Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. | SOMMANO m ³ 383,70 | 2,28 | 874,84 | 506,48 | 57,895 |
| 27 1C.NP.0080 | Fornitura di terre e rocce da cava, nel tipo misto premiscelato per riporto per realizzazione di sede stradale. Compreso il trasporto. | SOMMANO m ² 543,00 | 3,55 | 1'927,65 | 863,37 | 44,789 |
| 28 1C.NP.0090 | Fornitura di terre e rocce da cava, nel tipo misto naturale per riporto per realizzazione di rilevato. Compreso il trasporto. | SOMMANO m ³ 39,00 | 42,20 | 1'645,80 | 0,00 | |
| | SOMMANO m ³ 149,30 | 24,09 | 3'596,64 | 0,00 | | |
| | 1C.03 - PALIFICAZIONI - DIAFRAMMI (Cap 4) | | | | | |
| 29 1C.03.150.00 10.e | Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Sono compresi: la trivellazione in ... di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 176-200 mm | SOMMANO m 852,00 | 81,09 | 69'088,68 | 23'123,28 | 33,469 |
| | 1C.04 - OPERE IN C.A. (Cap 5) | | | | | |
| 30 1C.04.010.00 20.a | Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 | SOMMANO m ³ 7,31 | 125,32 | 916,09 | 194,96 | 21,282 |
| 31 1C.04.010.00 40.a | Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con ... sori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 | SOMMANO m ³ 133,26 | 138,80 | 18'496,48 | 4'991,93 | 26,988 |
| 32 1C.04.010.00 40.b | Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con ... sori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 | SOMMANO m ³ 0,44 | 161,23 | 70,94 | 16,48 | 23,234 |
| 33 1C.04.020.00 20.a | Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 | SOMMANO m ³ 13,60 | 140,54 | 1'911,35 | 362,71 | 18,977 |
| 34 1C.04.020.00 40.a | Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 | SOMMANO m ³ 115,56 | 164,80 | 19'044,29 | 4'993,35 | 26,220 |
| 35 1C.04.350.00 10 | Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm | SOMMANO m ³ 0,44 | 23,84 | 10,49 | 8,40 | 80,076 |
| 36 1C.04.400.00 10.a | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee | SOMMANO m ² 148,48 | 15,15 | 2'249,47 | 1'290,29 | 57,360 |
| 37 1C.04.400.00 20.c | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene | SOMMANO m ² 653,42 | 37,48 | 24'490,19 | 13'682,62 | 55,870 |
| 38 | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 276'082,43 | 131'840,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|---|-----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 276'082,43 | 131'840,24 | |
| 1C.04.400.00 20.d | con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. SOMMANO m² | 21,84 | 44,46 | 971,01 | 529,62 | 54,543 |
| 39 1C.04.450.00 10.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO kg | 14'384,99 | 1,36 | 19'563,58 | 8'343,30 | 42,647 |
| 40 1C.04.450.00 20 | Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SOMMANO kg | 3'995,43 | 1,28 | 5'114,15 | 1'757,99 | 34,375 |
| 41 1C.04.460.00 40 | Lamiere di ferro in acciaio S235JR per placcature di rinforzo, compresi tiranti, chiodature, saldature per il fissaggio, sabbiatura interna al grado SA 2½, in opera comprese assistenze murarie alla posa, esclusi ponteggi. SOMMANO kg | 879,20 | 7,79 | 6'848,97 | 4'738,89 | 69,191 |
| 42 1C.04.750.00 40.a | Strutture varie (pilastri, travi, solette, gronde ecc) in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 42.5 R e ... ranulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C20/25 (circa 350 kg/m³ di cemento) SOMMANO m³ | 6,75 | 183,45 | 1'238,29 | 375,44 | 30,319 |
| | 1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI (Cap 6) | | | | | |
| 43 1C.05.300.00 10.a | Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o salda ... cluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldato: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 7/10 mm, h = 55 mm SOMMANO m² | 25,00 | 49,56 | 1'239,00 | 513,50 | 41,445 |
| | 1C.06 - MURATURE (Cap 7) | | | | | |
| 44 1C.06.180.00 50.c | Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi sp ... i classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 15 SOMMANO m² | 12,79 | 27,21 | 348,02 | 165,50 | 47,556 |
| 45 1C.06.550.00 50 | Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: SOMMANO m² | 431,70 | 22,21 | 9'588,06 | 5'262,42 | 54,885 |
| 46 1C.06.550.03 00.f | Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente ... i giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 80 mm di lana di vetro SOMMANO m² | 399,00 | 40,47 | 16'147,53 | 3'056,34 | 18,928 |
| 47 1C.06.550.03 10.f | Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente ... i giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 80 mm di lana di vetro SOMMANO m² | 248,00 | 41,17 | 10'210,16 | 1'899,68 | 18,606 |
| 48 1C.06.560.00 50.a | Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a s ... fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia SOMMANO m² | 1'060,00 | 33,41 | 35'414,60 | 14'734,00 | 41,604 |
| 49 1C.06.560.00 50.b | Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a s ... saggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia SOMMANO m² | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 382'765,80 | 173'216,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---|---|------------------------------------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 382'765,80 | 173'216,92 | |
| 50 1C.06.580.00 45.d | Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per appli ... bilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 | SOMMANO m ² 313,00 | 42,09 | 13'174,17 | 5'095,64 | 38,679 |
| 51 1C.06.720.00 60 | Consolidamento di pareti di qualsiasi genere mediante intonaco eseguito con malta cementizia a base di leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati, fibre sintetiche, additivi an ... etallica ancorata alla parete con chiodature o legature. Compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni. | SOMMANO cad 690,00 | 9,36 | 6'458,40 | 1'580,10 | 24,466 |
| 52 1C.NP.0040 | Muratura facciavista non portante eseguita con manufatti in calcestruzzo di argilla espansa fornito da Azienda con Sistemi di Qualità certificato da Ente accreditato secondo la nor ... "compat gras calce" per i sopra mezionati irrigidimenti e quant'altro occorre per eseguire la muratura a regola d'arte. | SOMMANO m ² 682,00 | 38,14 | 222,74 | 128,77 | 57,813 |
| 1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE (Cap 8) | | | | | | |
| 53 1C.07.120.00 40 | Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinforzo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. | SOMMANO m ² 65,09 | 65,55 | 44'705,10 | 17'882,04 | 40,000 |
| 1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cap 9) | | | | | | |
| 54 1C.08.010.00 20 | Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. | SOMMANO m ³ 25,19 | 22,73 | 1'479,50 | 1'078,54 | 72,899 |
| 1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO (Cap 10) | | | | | | |
| 55 1C.09.060.00 20.1 | Protezione antifluo REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 250 | SOMMANO cad 1,00 | 40,62 | 1'023,22 | 261,47 | 25,554 |
| 56 1C.09.200.00 10 | Protezione di strutture murarie contro il fuoco con pittura intumescente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicata a spruzzo airless, rullo o penn ... i resistenza al fuoco fino a R120, compresa mano di primer a base di resine acriliche in dispersione acquosa o solvente. | SOMMANO m ² 1'367,56 | 15,60 | 21'333,94 | 6'277,10 | 29,423 |
| 57 1C.09.250.00 20.b | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa | SOMMANO cad 3,00 | 406,01 | 1'218,03 | 199,17 | 16,352 |
| 58 1C.09.250.00 30.b | Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 140x200-210 circa | SOMMANO cad 3,00 | 824,58 | 2'473,74 | 273,60 | 11,060 |
| 59 1C.09.400.00 20.b | Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura | SOMMANO cad 10,00 | 204,30 | 2'043,00 | 716,60 | 35,076 |
| 60 1C.09.400.00 20.c | Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna | SOMMANO cad 7,00 | 217,06 | 1'519,42 | 501,62 | 33,014 |
| | A R I P O R T A R E | | | 478'571,75 | 207'222,95 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 478'571,75 | 207'222,95 | |
| 61 1C.09.450.00 10.b | Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm ² SOMMANO cad | 36,00 | 9,44 | 339,84 | 198,72 | 58,475 |
| 62 1C.09.500.00 10.d | Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 9 ... ompleti di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete SOMMANO cad | 12,00 | 47,43 | 569,16 | 112,44 | 19,755 |
| 63 1C.NP.0100 | Fornitura e posa in opere di intonaco intumescente premiscelato leggero a base di gesso per protezione elementi in c.a. - EI 240. Si applica mediante spruzzatura uniforme sulle superfici da proteggere, di colore grigio chiaro. Compreso il trasporto. SOMMANO mq x mm | 5'471,43 | 2,08 | 11'380,57 | 6'486,93 | 57,000 |
| 1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI (Cap 11) | | | | | | |
| 64 1C.10.150.00 30.a | Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... si: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - 50 mm, feltro nudo, reazione al fuoco Euroclasse A1 SOMMANO m ² | 21,50 | 3,12 | 67,08 | 17,42 | 25,962 |
| 65 1C.10.150.00 30.b | Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... 3162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m ² x cm | 236,50 | 0,37 | 87,51 | 7,10 | 8,108 |
| 66 1C.10.400.00 30.a | Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di strisce di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza ... tamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm SOMMANO m ² | 122,51 | 13,02 | 1'595,08 | 650,53 | 40,783 |
| 67 1C.10.400.00 30.b | Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di strisce di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza ... i di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m ² x cm | 245,00 | 2,07 | 507,15 | 31,85 | 6,280 |
| 1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA (Cap 12) | | | | | | |
| 68 1C.11.050.00 20 | Struttura in profilati acciaio zincato ad omega, spessore 10/10 mm altezza 50 mm, asolati, per ancoraggio lastre di coperture ventilate SOMMANO m | 195,00 | 16,72 | 3'260,40 | 1'076,40 | 33,014 |
| 69 1C.11.150.00 30.b | Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato ... per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca SOMMANO m ² | 30,50 | 28,08 | 856,44 | 201,61 | 23,540 |
| 70 1C.11.150.00 30.f | Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato ... er scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca SOMMANO m ² | 461,50 | 37,99 | 17'532,39 | 4'070,43 | 23,217 |
| 71 1C.11.200.00 20.i | Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... sistenza muraria:- dispositivo di ancoraggio puntuale per lamiera grecate e pannelli coibentati in acciaio inox AISI 304 SOMMANO cad | 20,00 | 103,85 | 2'077,00 | 83,60 | 4,025 |
| 72 1C.11.200.00 30.a | Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'ac ... ili e riarmabili in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello SOMMANO cad | 20,00 | 103,85 | 2'077,00 | 83,60 | 4,025 |
| | A R I P O R T A R E | | | 516'844,37 | 220'159,98 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---|---|------------------------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 516'844,37 | 220'159,98 | |
| 73 1C.11.200.00 30.c | Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'ac ... a copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml | SOMMANO cad 18,00 | 1'065,78 | 19'184,04 | 568,98 | 2,966 |
| 74 1C.11.200.00 30.g | Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'ac ... sso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316 | SOMMANO m 99,50 | 9,96 | 991,02 | 46,77 | 4,719 |
| 75 1C.11.200.00 30.h | Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'ac ... la copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- dissipatore di energia in acciaio inox AISI 302 | SOMMANO cad 10,00 | 96,87 | 968,70 | 46,30 | 4,780 |
| 76 1C.11.200.00 50.b | Fermeve con elementi isolati in:- lamiera preverniciata | SOMMANO cad 520,00 | 2,19 | 1'138,80 | 312,00 | 27,397 |
| 77 1C.NP.0030 | Pannello autoportante con struttura metallica e coibentato, costituito da lamiera di acciaio zincato e preverniciato con profilo a omega sul lato inferiore e con profilo grecato su ... di lana di roccia ad alta densità (80-100 kg/m3, ? = 0,040 W/mK). Lo spessore del coibente è pari a 200 mm fuori greca. | SOMMANO m² 1'041,50 | 87,61 | 91'245,82 | 10'037,04 | 11,000 |
| 1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI (Cap 13) | | | | | | |
| 78 1C.12.010.00 30.a | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 | SOMMANO m 115,00 | 11,19 | 1'286,85 | 571,55 | 44,415 |
| 79 1C.12.010.00 40.a | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 | SOMMANO m 171,00 | 9,31 | 1'592,01 | 801,99 | 50,376 |
| 80 1C.12.010.00 40.c | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 | SOMMANO m 12,00 | 11,85 | 142,20 | 59,64 | 41,941 |
| 81 1C.12.010.00 40.e | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 6,2 | SOMMANO m 283,00 | 21,46 | 6'073,18 | 1'791,39 | 29,497 |
| 82 1C.12.010.01 00.e | Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva aperta 45° | SOMMANO cad 1,00 | 7,27 | 7,27 | 3,48 | 47,868 |
| 83 1C.12.010.01 00.f | Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva chiusa 90° | SOMMANO cad 1,00 | 8,33 | 8,33 | 3,48 | 41,777 |
| 84 1C.12.100.00 10.f | Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 160 | SOMMANO m 35,00 | 9,50 | 332,50 | 141,05 | 42,421 |
| | A R I P O R T A R E | | | 640'408,29 | 234'562,17 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 640'408,29 | 234'562,17 | |
| 85 1C.12.550.00 20.a | Fossa di prima pioggia, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile: - circolare diametro 150 cm per superfici da 500 a 3000 m ² SOMMANO cad | 2,00 | 777,79 | 1'555,58 | 62,68 | 4,029 |
| 86 1C.12.610.00 50.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterr; con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20 SOMMANO cad | 12,00 | 45,16 | 541,92 | 183,48 | 33,858 |
| 87 1C.12.620.01 10.b | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... inita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 106 circa SOMMANO cad | 7,00 | 66,85 | 467,95 | 152,04 | 32,491 |
| 88 1C.12.620.01 20.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa SOMMANO cad | 2,00 | 67,44 | 134,88 | 41,60 | 30,842 |
| 89 1C.12.620.01 20.b | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... inita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa SOMMANO cad | 26,00 | 91,38 | 2'375,88 | 765,44 | 32,217 |
| 90 1C.12.620.01 30.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa SOMMANO cad | 46,00 | 68,89 | 3'168,94 | 964,62 | 30,440 |
| 91 1C.12.620.01 40.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SOMMANO cad | 14,00 | 111,47 | 1'560,58 | 379,82 | 24,338 |
| 92 1C.12.620.01 40.b | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa SOMMANO cad | 5,00 | 152,43 | 762,15 | 190,75 | 25,028 |
| 93 1C.12.620.01 40.c | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa SOMMANO cad | 1,00 | 199,05 | 199,05 | 52,11 | 26,179 |
| | 1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (Cap 14) | | | | | |
| 94 1C.13.100.00 20 | Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SOMMANO m ² | 1'191,36 | 2,57 | 3'061,80 | 1'048,40 | 34,241 |
| 95 1C.13.160.00 70 | Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parchegg ... mitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: SOMMANO m ² | 264,12 | 16,08 | 4'247,05 | 821,41 | 19,341 |
| 96 1C.13.450.01 40 | Sigillatura di giunti di costruzione con impiego di profilo in gomma 20 x 10 mm a espansione controllata armato con rete, compresi fissaggi con pasta sigillante idroespansiva. SOMMANO m | 114,40 | 15,20 | 1'738,88 | 234,52 | 13,487 |
| | 1C.14 - OPERE DA LATTONIERE (Cap 15) | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 660'222,95 | 239'459,04 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 660'222,95 | 239'459,04 | |
| 97 1C.14.050.00 10.a | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... i di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm ³) SOMMANO kg | 1'375,35 | 6,91 | 9'503,66 | 3'149,55 | 33,140 |
| | 1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO (Cap 16) | | | | | |
| 98 1C.16.100.01 00.b | Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.- spessore 10 cm SOMMANO m ² | 321,00 | 21,81 | 7'001,01 | 2'831,22 | 40,440 |
| 99 1C.16.150.00 20 | Pavimento in lastre ad imitazione di porfidi, composte da inerti di porfidi e quarzi legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 40 mm, dimensioni 40x ... presi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. SOMMANO m ² | 244,40 | 39,75 | 9'714,91 | 2'815,49 | 28,981 |
| | 1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO (Cap 17) | | | | | |
| 100 1C.18.020.00 10.b | Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m ² di granulato di quarzo e 6 kg/m ² di cemento; compresa la f ... fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata SOMMANO m ² | 112,50 | 25,95 | 2'919,38 | 1'453,50 | 49,788 |
| 101 1C.18.020.00 20.b | Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m ² di quarzo e 2 kg/m ² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la ... fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata SOMMANO m ² | 437,00 | 22,47 | 9'819,39 | 4'846,33 | 49,355 |
| 102 1C.18.150.00 30.e | Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari SOMMANO m ² | 71,50 | 33,56 | 2'399,54 | 843,70 | 35,161 |
| 103 1C.18.350.00 10 | Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dad ... la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. SOMMANO m ² | 914,50 | 56,51 | 51'678,39 | 5'642,46 | 10,918 |
| 104 1C.18.350.00 40.b | Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, compresa ogni assistenza muraria, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di gomma o linoleum SOMMANO m ² | 843,00 | 11,86 | 9'997,98 | 935,73 | 9,359 |
| 105 1C.18.550.00 30 | Pavimento in piastrelle di linoleum a tinta unita, variegata o marmorizzata, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatur ... cm e spessore mm 2,5. - classe EN685 34/42, classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1); SOMMANO m ² | 11,00 | 39,06 | 429,66 | 131,34 | 30,568 |
| 106 1C.18.600.00 10.b | Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato SOMMANO m | 663,00 | 5,56 | 3'686,28 | 1'193,40 | 32,374 |
| | 1C.19 - RIVESTIMENTI (Cap 18) | | | | | |
| 107 1C.17.150.00 40.a | Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze ... o altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a campo unico SOMMANO m ² | 43,47 | 41,72 | 1'813,57 | 1'351,92 | 74,545 |
| 108 | Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 SOMMANO m ² | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 769'186,72 | 264'653,68 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 769'186,72 | 264'653,68 | |
| 1C.19.050.00 40.d | mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari SOMMANO m ² | 296,30 | 35,12 | 10'406,06 | 5'203,03 | 50,000 |
| 1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI (Cap 19) | | | | | | |
| 109 1C.20.050.00 10.c | Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno c ... , tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - fonoassorbenti SOMMANO m ² | 705,00 | 34,36 | 24'223,80 | 10'687,80 | 44,121 |
| 110 1C.20.250.00 10.a | Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profi ... utte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colore bianco SOMMANO m ² | 158,00 | 42,01 | 6'637,58 | 2'355,78 | 35,492 |
| 111 1C.20.250.00 20 | Sovrapprezzo ai controsoffitti per pannelli forati. SOMMANO m ² | 158,00 | 2,60 | 410,80 | 0,00 | |
| 1C.21 - OPERE DA FALEGNAME (Cap 20) | | | | | | |
| 112 1C.21.050.00 10.a | Finestre e porte finestre ad una o più ante a battente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legn ... zia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - abete SOMMANO m ² | 7,84 | 305,67 | 2'396,45 | 292,67 | 12,213 |
| 113 1C.21.200.00 30.b | Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopra luce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale ... ateriali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato SOMMANO m ² | 71,40 | 221,18 | 15'792,25 | 2'369,77 | 15,006 |
| 114 1C.21.200.00 40.b | Porte interne a battente a due ante, compreso eventuale sopra luce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale ... teriali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato SOMMANO m ² | 17,01 | 230,18 | 3'915,36 | 508,77 | 12,994 |
| 115 1C.21.200.00 60.d | Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di a ... teriali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure non standard, finitura noce tanganika lucidato SOMMANO m ² | 2,10 | 209,56 | 440,08 | 69,22 | 15,728 |
| 116 1C.21.400.00 50 | Davanzali per finestre (scossini) a bordo tondo o sagomato dello spessore di 30 mm, rettilineo o con i risvolti seguenti gli squarci; larghezza fino a 15 cm; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in abete o larice verniciato o lucidato. SOMMANO m | 336,14 | 12,56 | 4'221,92 | 2'275,67 | 53,901 |
| 1C.22 - OPERE DA FABBRO (Cap 21) | | | | | | |
| 117 1C.22.020.00 10.a | Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SOMMANO kg | 8'525,00 | 4,05 | 34'526,25 | 18'413,99 | 53,333 |
| 118 1C.22.040.00 20.b | Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per rampe di scale SOMMANO kg | 1'022,38 | 7,56 | 7'729,20 | 5'111,90 | 66,138 |
| | A R I P O R T A R E | | | 879'886,47 | 311'942,28 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 879'886,47 | 311'942,28 | |
| 119 1C.22.040.00 40.a | Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente SOMMANO kg | 78,00 | 7,19 | 560,82 | 367,38 | 65,508 |
| 120 1C.22.060.00 10.b | Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse ... in opera completi di ganci fermagriati, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 3 mm SOMMANO kg | 3'119,96 | 5,05 | 15'755,80 | 2'620,77 | 16,634 |
| 121 1C.22.080.00 20 | Ferro lavorato per catene, cerchiate, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. SOMMANO kg | 5'897,28 | 6,62 | 39'039,99 | 25'063,44 | 64,199 |
| 122 1C.22.080.00 80 | Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in op ... nze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. SOMMANO cad | 2,00 | 550,81 | 1'101,62 | 326,20 | 29,611 |
| 123 1C.22.100.00 10.a | Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg | 7'309,29 | 1,03 | 7'528,57 | 0,00 | |
| 124 1C.22.150.00 50 | Portine di cantina in lamiera d'acciaio zincata stampata, spessore 10/10 mm, rinforzata con traversi, con telaio zincato a Z da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio ... e maniglie in plastica; preverniciata a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Per dimensioni fino a cm 85x210. SOMMANO cad | 2,00 | 123,75 | 247,50 | 78,28 | 31,628 |
| 125 1C.22.150.01 00.a | Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio z ... ie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - fino a 80x210 cm SOMMANO cad | 1,72 | 222,94 | 383,46 | 104,40 | 27,227 |
| 126 1C.22.200.01 00 | Cancello estensibile in acciaio zincato, ad uno o due battenti, composto da montanti verticali ad U collegati da elementi diagonali, scorrimento laterale con carrelli a doppio cusci ... con serratura di chiusura ed ogni accessorio necessario per la totale apertura e chiusura, comprese assistenze murarie. SOMMANO m² | 20,00 | 154,98 | 3'099,60 | 1'861,60 | 60,059 |
| 127 1C.22.250.00 10.b | Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... nima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti SOMMANO m² | 82,37 | 224,83 | 18'519,25 | 3'216,55 | 17,369 |
| 128 1C.22.250.00 10.c | Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ne termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a bilico SOMMANO m² | 35,64 | 256,99 | 9'159,12 | 1'391,74 | 15,195 |
| 129 1C.22.250.00 10.i | Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. SOMMANO m² | 18,02 | 398,63 | 7'183,31 | 703,68 | 9,796 |
| 130 1C.22.350.00 90 | Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati. In opera, comprese assistenze murarie SOMMANO cad | 12,00 | 256,71 | 3'080,52 | 198,48 | 6,443 |
| 131 1C.22.350.01 10 | Dispositivo meccanico fisso per l'apertura manuale a distanza di serramenti. In opera, comprese assistenze murarie SOMMANO cad | 34,00 | 97,10 | 3'301,40 | 281,18 | 8,517 |
| | A R I P O R T A R E | | | 988'847,43 | 348'155,98 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|--|-----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 988'847,43 | 348'155,98 | |
| | 1C.23 - OPERE DA VETRAIO (Cap 22) | | | | | |
| 132 1C.23.190.00 10.b | Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata tripla SOMMANO m² | 100,71 | 43,44 | 4'374,84 | 894,30 | 20,442 |
| 133 1C.23.190.00 20 | Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) SOMMANO m² | 224,94 | 6,74 | 1'516,10 | 197,95 | 13,056 |
| | 1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE (Cap 23) | | | | | |
| 134 1C.24.120.00 20.a | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13-0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola SOMMANO m² | 4'761,70 | 3,71 | 17'665,91 | 11'428,08 | 64,690 |
| 135 1C.24.120.01 00 | Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. SOMMANO m² | 391,00 | 4,87 | 1'904,17 | 1'302,03 | 68,378 |
| 136 1C.24.140.00 10.a | Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²) SOMMANO m² | 244,00 | 6,37 | 1'554,28 | 902,80 | 58,085 |
| 137 1C.24.200.00 10 | Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO m² | 84,04 | 3,61 | 303,38 | 184,89 | 60,942 |
| | 1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI (Cap 24) | | | | | |
| 138 1C.27.050.01 00.d | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg | 13'935,34 | 1,90 | 26'477,15 | 0,00 | |
| 139 1C.27.050.01 00.f | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg | 21,50 | 1,10 | 23,65 | 0,00 | |
| 140 1C.27.050.01 50.a | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati SOMMANO 100 kg | 381,68 | 1,60 | 610,69 | 0,00 | |
| 141 1C.NP.0070 | Conferimento in discarica di terre e rocce da scavo, avente codice CER 17.05.04, classificato ai sensi dell'Allegato D al Titolo I della Parte Quarta del D.lgs. 152/2006. Il materi ... i alle sostanze presenti elencate alle Tabelle 1 e 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D.lgs. 152/2006. SOMMANO t | 1'883,62 | 10,61 | 19'985,20 | 0,00 | |
| | OS23 - STRUTTURE IN LEGNO (Cap 36) | | | | | |
| 142 1C.NP.0010 | Fornitura e posa di parete di tamponamento prefabbricata e coibentata in legno di tipo "a telaio", costituita da traversi orizzontali in legno lamellare di abete di sezione 12x12 e ... il cordolo in quota in calcestruzzo armato portapannello, mezzi di sollevamento, ponteggi, eventuali assistenze murarie. SOMMANO m² | 646,28 | 366,50 | 236'861,62 | 165'803,13 | 70,000 |
| 143 | Fornitura e posa di struttura in legno lamellare di abete. Le dimensioni dell'area | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'300'124,42 | 528'869,16 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|---|----------|------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 1'300'124,42 | 528'869,16 | |
| 1C.NP.0020 | interessata all'intervento sono di 30 x 15 m circa. La struttura è da considerarsi calcolata su u ... a - trasporto Servizi esclusi - verifica strutturale edificio esistente e adeguamento sismico - sistemi di sollevamento" SOMMANO a corpo | 1,00 | 118'191,56 | 118'191,56 | 59'095,78 | 50,000 |
| | 1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE (SpCap 2) 1U.01 - OPERE DI FOGNATURA (Cap 25) | | | | | |
| 144 1U.01.250.01 00.a | Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche aut ... i sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 SOMMANO m | 4,00 | 358,44 | 1'433,76 | 703,84 | 49,091 |
| | 1U.04 - OPERE STRADALI (Cap 26) | | | | | |
| 145 1U.04.010.00 10.a | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SOMMANO m ² | 578,30 | 2,28 | 1'318,52 | 485,77 | 36,842 |
| 146 1U.04.110.01 50 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO m ³ | 1,88 | 22,74 | 42,75 | 12,48 | 29,200 |
| 147 1U.04.110.01 60 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqua ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SOMMANO m ³ | 248,23 | 36,78 | 9'129,90 | 1'588,67 | 17,401 |
| 148 1U.04.120.02 20.a | Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad ... iano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale SOMMANO m ² | 1'672,20 | 7,11 | 11'889,34 | 535,10 | 4,501 |
| 149 1U.04.120.03 00.c | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm SOMMANO m ² | 3'718,50 | 6,02 | 22'385,37 | 1'189,92 | 5,316 |
| 150 1U.04.120.03 50.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; c ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm SOMMANO m ² | 65,00 | 24,59 | 1'598,35 | 20,80 | 1,301 |
| 151 1U.04.145.00 10.a | Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; SOMMANO m | 499,00 | 20,23 | 10'094,77 | 2'849,29 | 28,225 |
| 152 1U.04.145.00 10.b | Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ±0,02 m ³ /ml; SOMMANO m | 69,00 | 16,82 | 1'160,58 | 353,28 | 30,440 |
| 153 1U.04.145.00 | Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'477'369,32 | 595'704,09 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % | |
|-----------------------------|---|----------------|----------|--------------|---------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | | | 1'477'369,32 | 595'704,09 | | |
| 20.a | SOMMANO m | 69,00 | 2,31 | 159,39 | 75,90 | 47,619 | |
| 154 1U.04.150.00 10.a | Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo sca ... trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio | SOMMANO cad | 3,00 | 630,89 | 1'892,67 | 768,60 | 40,609 |
| 155 1U.04.150.00 40.a | Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali ... gore: - classe N1, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 20 cm, peso minimo 16 kg/m, Lc ≥ 44 kj | SOMMANO m | 78,35 | 37,07 | 2'904,43 | 544,53 | 18,748 |
| 156 1U.04.170.00 40.d | Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg | SOMMANO cad | 51,00 | 108,54 | 5'535,54 | 1'244,40 | 22,480 |
| 157 1U.04.170.00 40.f | Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg | SOMMANO cad | 18,00 | 181,87 | 3'273,66 | 685,44 | 20,938 |
| 158 1U.04.180.00 40.a | Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... i altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg | SOMMANO cad | 21,00 | 106,93 | 2'245,53 | 211,05 | 9,399 |
| 159 1U.04.180.00 60.b | Fornitura e posa in opera di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... er la coppia di longheroni:- classe D400, a norma UNI EN 124 - peso non inferiore a 26,50 kg/m la coppia, altezza 100 mm | SOMMANO m | 36,10 | 93,57 | 3'377,88 | 364,25 | 10,783 |
| 160 1U.04.180.00 70.a | Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e del ... mento dell'opera. Nei tipi:- larghezza 300 mm, peso non inferiore a 32 kg/m - superficie drenante non inferiore a 10 dm² | SOMMANO m | 36,10 | 119,43 | 4'311,42 | 41,88 | 0,971 |
| | 1U.05 - SEGNALETICA STRADALE (Cap 27) | | | | | | |
| 161 1U.05.100.00 10 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto | SOMMANO m² | 302,00 | 6,18 | 1'866,36 | 945,26 | 50,647 |
| 162 1U.05.150.00 50.a | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 | SOMMANO m² | 8,30 | 195,91 | 1'626,05 | 123,34 | 7,585 |
| | 1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO (Cap 28) | | | | | | |
| 163 1U.06.010.00 10.b | Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano | SOMMANO 100 m² | 1,49 | 56,57 | 84,29 | 54,27 | 64,380 |
| 164 1U.06.010.00 40.a | Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². | SOMMANO 100 m² | 1,49 | 128,90 | 192,06 | 145,89 | 75,958 |
| 165 | Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'504'838,60 | 600'908,90 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 1'504'838,60 | 600'908,90 | |
| 1U.06.180.00 30 | mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. SOMMANO 100 m ² | 1,49 | 20,38 | 30,37 | 18,64 | 61,384 |
| 166 1U.06.180.00 40.c | Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m ² . SOMMANO 100 m ² | 1,49 | 182,17 | 271,43 | 164,53 | 60,614 |
| | MC - MATERIALI CIVILI (SpCap 4) MC.10 - MATERIALI ISOLANTI (Cap 32) | | | | | |
| 167 MC.10.050.0 080.a | Pannelli in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Terr ... 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - 40 mm SOMMANO m ² | 399,00 | 6,60 | 2'633,40 | 0,00 | |
| 168 MC.10.050.0 080.b | Pannelli in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Terr ... e alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m ² x cm | 1'596,00 | 1,69 | 2'697,24 | 0,00 | |
| 169 MC.10.250.0 040.a | Pannello rigido in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento intercapedini perimetrali e divisorie e contropareti isolanti con struttura metallica, conduttività term ... 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - 30 mm SOMMANO m ² | 1'373,00 | 2,77 | 3'803,21 | 0,00 | |
| 170 MC.10.250.0 040.b | Pannello rigido in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento intercapedini perimetrali e divisorie e contropareti isolanti con struttura metallica, conduttività term ... e alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m ² x cm | 6'698,00 | 0,86 | 5'760,28 | 0,00 | |
| | MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO (Cap 33) | | | | | |
| 171 MC.23.050.0 010.a | Vetro stampato nazionale, spessore = 4 mm (±0,5/0,7 mm), nei tipi: - incolore SOMMANO m ² | 23,52 | 17,46 | 410,66 | 0,00 | |
| 172 MC.23.150.0 010.a | Vetro basso emissivo di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2) SOMMANO a corpo | 201,42 | 18,44 | 3'714,18 | 0,00 | |
| 173 MC.23.180.0 010.b | Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SOMMANO m ² | 92,87 | 31,43 | 2'918,90 | 0,00 | |
| | MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE (SpCap 5) MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO (Cap 31) | | | | | |
| 174 MU.06.010.0 050 | Terriccio, contenuto di sostanza organica superiore al 50%, composto da terricci vegetali vagliati e concimati, ph neutro, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti. SOMMANO m ³ | 62,32 | 58,32 | 3'634,51 | 0,00 | |
| | NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI (SpCap 6) NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE (Cap 34) | | | | | |
| 175 NC.10.100.00 10.a | Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/800 Kg SOMMANO ora | 33,70 | 45,21 | 1'523,58 | 939,89 | 61,690 |
| 176 NC.10.400.00 30.a | Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno SOMMANO giorno | 5,00 | 89,53 | 447,65 | 312,90 | 69,898 |
| 177 | Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'532'684,01 | 602'344,86 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|--------------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | | RIPORTO | | |
| | Riepilogo Strutturale CAPITOLI | | | |
| M | VOCI A MISURA euro | 1'536'195,16 | 603'644,28 | 39,295 |
| M:001 | 1C - OPERE COMPIUTE EDILI euro | 1'418'315,98 | 587'964,94 | 41,455 |
| M:001.002 | 1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro | 123'002,60 | 77'800,00 | 63,251 |
| M:001.002.000 | <nessuna> euro | 122'729,74 | 77'604,09 | 63,232 |
| M:001.002.001 | overflow euro | 272,86 | 195,91 | 71,799 |
| M:001.003 | 1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE euro | 16'801,85 | 5'376,22 | 31,998 |
| M:001.003.000 | <nessuna> euro | 14'403,57 | 4'099,54 | 28,462 |
| M:001.003.001 | overflow euro | 2'398,28 | 1'276,68 | 53,233 |
| M:001.004 | 1C.03 - PALIFICAZIONI - DIAFRAMMI euro | 69'088,68 | 23'123,28 | 33,469 |
| M:001.005 | 1C.04 - OPERE IN C.A. euro | 100'925,30 | 41'285,98 | 40,907 |
| M:001.006 | 1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI euro | 1'239,00 | 513,50 | 41,445 |
| M:001.007 | 1C.06 - MURATURE euro | 136'268,78 | 49'804,49 | 36,549 |
| M:001.007.000 | <nessuna> euro | 135'698,02 | 49'510,22 | 36,486 |
| M:001.007.001 | overflow euro | 570,76 | 294,27 | 51,558 |
| M:001.008 | 1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE euro | 1'479,50 | 1'078,54 | 72,899 |
| M:001.009 | 1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE euro | 1'023,22 | 261,47 | 25,554 |
| M:001.010 | 1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO euro | 41'032,39 | 14'777,56 | 36,014 |
| M:001.011 | 1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI euro | 2'256,82 | 706,90 | 31,323 |
| M:001.012 | 1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA euro | 137'847,81 | 16'461,65 | 11,942 |
| M:001.012.000 | <nessuna> euro | 119'458,98 | 12'189,61 | 10,204 |
| M:001.012.001 | overflow euro | 18'388,83 | 4'272,04 | 23,232 |
| M:001.013 | 1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI euro | 20'209,27 | 6'165,12 | 30,506 |
| M:001.013.000 | <nessuna> euro | 15'479,75 | 4'820,68 | 31,142 |
| M:001.013.001 | overflow euro | 4'729,52 | 1'344,44 | 28,427 |
| M:001.014 | 1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE euro | 9'047,73 | 2'104,33 | 23,258 |
| M:001.014.001 | overflow euro | 9'047,73 | 2'104,33 | 23,258 |
| M:001.015 | 1C.14 - OPERE DA LATTONIERE euro | 9'503,66 | 3'149,55 | 33,140 |
| M:001.016 | 1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO euro | 16'715,92 | 5'646,71 | 33,780 |
| M:001.017 | 1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO euro | 80'930,62 | 15'046,46 | 18,592 |
| M:001.018 | 1C.19 - RIVESTIMENTI euro | 12'219,63 | 6'554,95 | 53,643 |
| M:001.018.000 | <nessuna> euro | 10'406,06 | 5'203,03 | 50,000 |
| M:001.018.001 | overflow euro | 1'813,57 | 1'351,92 | 74,545 |
| M:001.019 | 1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI euro | 31'272,18 | 13'043,58 | 41,710 |
| M:001.020 | 1C.21 - OPERE DA FALEGNAME euro | 26'766,06 | 5'516,10 | 20,609 |
| M:001.021 | 1C.22 - OPERE DA FABBRO euro | 151'216,41 | 59'739,59 | 39,506 |
| M:001.021.000 | <nessuna> euro | 111'928,92 | 34'597,87 | 30,911 |
| M:001.021.001 | overflow euro | 39'287,49 | 25'141,72 | 63,994 |
| M:001.022 | 1C.23 - OPERE DA VETRAIO euro | 5'890,94 | 1'092,25 | 18,541 |
| M:001.023 | 1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE euro | 21'427,74 | 13'817,80 | 64,486 |
| M:001.023.000 | <nessuna> euro | 21'124,36 | 13'632,91 | 64,536 |
| M:001.023.001 | overflow euro | 303,38 | 184,89 | 60,943 |
| M:001.024 | 1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI euro | 47'096,69 | 0,00 | 0,000 |
| M:001.036 | OS23 - STRUTTURE IN LEGNO euro | 355'053,18 | 224'898,91 | 63,342 |
| M:002 | 1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE euro | 86'824,42 | 13'127,13 | 15,119 |
| M:002.025 | 1U.01 - OPERE DI FOGNATURA euro | 1'433,76 | 703,84 | 49,091 |
| M:002.026 | 1U.04 - OPERE STRADALI euro | 81'320,10 | 10'971,36 | 13,492 |
| M:002.026.000 | <nessuna> euro | 81'277,35 | 10'958,88 | 13,483 |
| | | A RIPORTARE | | |

