

# PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO "EX BOCCIODROMO" COMUNALE

Completamento della riqualificazione degli  
impianti sportivi comunali, mediante  
ristrutturazione del bocciodromo comunale con  
trasformazione in palestra polifunzionale ed  
efficientamento energetico della struttura

## PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA

Committente

**Comune di Lagnasco**  
Piazza Umberto I n.2 - 12030 - Lagnasco (CN)

Indirizzo del cantiere

**Lagnasco (CN)**  
Via Luigi Dalmazzo s.n.

Progettisti



Coordinamento Generale Progetto  
Progetto Architettonico  
Coordinamento Sicurezza (CSP e CSE)  
Direzione Lavori  
**Arch. Alessandro MELLANO**  
Corso Nizza n.42 - 12100 - Cuneo



Progetto Impianti Meccanici  
**Ing. Massimo GHIBAUDO**  
**EQ INGEGNERIA**  
Via Dronero n.13/a - 12022 - Busca (CN)



Progetto Impianti Elettrici e Speciali  
**P.I. Flavio Michele GIOLITTI**  
Via Europa n.7 - 12039 - Verzuolo (CN)



Progetto Strutturale  
**Ing. Roberto ACCASTELLI**  
**Studio Tecnico Associato NOV.AC**  
Via Cuneo n.21 - 12033 - Moretta (CN)

Tavola n.

**6**

Elaborato

**Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera**

Data

**settembre 2024**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1	Arrotondamento  SI DETRAGGONO a corpo	-1,00	5,65	-5,65	0,00	
2 01.A02.A10.0 10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO m³	1,15	106,50	122,48	110,78	90,450
3 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	76,10	13,00	989,30	988,11	99,880
4 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm SOMMANO m²	18,00	47,90	862,20	653,20	75,760
5 01.A09.E60.0 05	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico SOMMANO m²	96,00	17,35	1'665,60	425,23	25,530
6 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SOMMANO m²	715,00	7,26	5'190,90	5'190,90	100,000
7 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili SOMMANO m²	115,75	11,28	1'305,66	1'259,31	96,450
8 01.A12.B60.0 05	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 SOMMANO m	84,00	7,41	622,44	615,97	98,960
9 01.A15.A10.0 15	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera SOMMANO m²	59,69	51,53	3'075,83	3'031,23	98,550
10 01.A18.A25.0 05	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO kg	2'462,36	5,76	14'183,19	8'958,11	63,160
11 01.A18.A40.0 05	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T SOMMANO kg	2'462,36	4,25	10'465,03	9'986,78	95,430
12 01.A18.A70.0 05	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone SOMMANO kg	418,43	4,55	1'903,86	1'833,60	96,310
13 01.A18.B00.0 05	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1).- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0 SOMMANO m²	4,00	433,73	1'734,92	284,53	16,400
14 01.A18.B00.0 60	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1).- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 SOMMANO m²	4,05	343,51	1'391,22	287,98	20,700
15 01.A18.B00.0 75	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1).- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 SOMMANO m²	26,32	533,49	14'041,46	1'496,82	10,660
	A R I P O R T A R E			57'548,44	35'122,55	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57'548,44	35'122,55	
16 01.A18.B10.0 50	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0 SOMMANO m²	7,16	622,24	4'455,24	509,23	11,430
17 01.A18.B10.0 55	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 SOMMANO m²	14,11	585,34	8'259,15	1'003,49	12,150
18 01.A18.B18.0 05	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore SOMMANO m²	11,13	49,09	546,37	530,69	97,130
19 01.A18.B90.0 05	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine SOMMANO kg	100,00	7,86	786,00	516,80	65,750
20 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferiate, ringhiere e simili SOMMANO kg	100,00	1,82	182,00	172,28	94,660
21 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	11,00	70,86	779,46	742,12	95,210
22 01.A19.A20.0 15	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 SOMMANO m	27,00	22,24	600,48	492,93	82,090
23 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole SOMMANO cad	6,00	64,69	388,14	369,59	95,220
24 01.A19.G10. 080	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio SOMMANO cad	3,00	34,65	103,95	101,92	98,050
25 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico SOMMANO cad	7,00	109,20	764,40	727,94	95,230
26 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico SOMMANO cad	4,00	67,63	270,52	270,52	100,000
27 01.A19.G10. 180	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Orinatoio sospeso a parete di qualunque tipo e dimensione, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico SOMMANO cad	2,00	94,68	189,36	189,36	100,000
28 01.A20.E30.0 05	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Suintonaci interni ad una ripresa SOMMANO m²	2'047,58	4,78	9'787,43	6'045,70	61,770
29 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOMMANO m²	2'047,58	1,78	3'644,69	3'619,18	99,300
30 01.A20.E60.0 10	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili SOMMANO m²	670,54	3,61	2'420,65	2'337,38	96,560
31 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese SOMMANO m²	5,00	15,33	76,65	72,11	94,080
32	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città					
	A R I P O R T A R E			90'802,93	52'823,79	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			90'802,93	52'823,79	
01.A21.A40.0 20	attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 40 SOMMANO m²	120,00	15,85	1'902,00	292,15	15,360
33 01.P03.C60.0 05	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso SOMMANO m³	72,00	22,77	1'639,44	0,00	
34 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20 SOMMANO m	68,50	13,09	896,67	0,00	
35 01.P09.A52.0 20	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 50 mm SOMMANO m²	27,00	13,51	364,77	0,00	
36 01.P09.B07.0 30	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 140 SOMMANO m²	88,75	17,66	1'567,33	0,00	
37 01.P13.N50.0 05	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 80x210 SOMMANO cad	1,00	265,92	265,92	0,00	
38 01.P13.N50.0 10	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 SOMMANO cad	5,00	289,87	1'449,35	0,00	
39 01.P14.C19.0 10	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno SOMMANO cad	11,00	170,57	1'876,27	0,00	
40 01.P14.M10. 005	Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette SOMMANO kg	20,00	7,56	151,20	0,00	
41 01.P20.I40.02 5	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I20 e 01.P20.I30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf <1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00 (percentuale del 22 %) SOMMANO m²	55,64	240,60	13'386,98	0,00	
42 01.P22.A10.0 25	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20 SOMMANO cad	6,00	64,54	387,24	0,00	
43 01.P22.A47.0 05	Fontanella in vitreous-china con foro laterale per zampillo parabolico cm 43x36x15 SOMMANO cad	3,00	90,55	271,65	0,00	
44 01.P22.A60.0 15	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 SOMMANO cad	4,00	98,51	394,04	0,00	
45 01.P22.A70.0 35	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento SOMMANO cad	7,00	266,61	1'866,27	0,00	
46 01.P22.B10.0 10	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, a cacciata con sifone incorporato e scarico a parete cm 40x78x35 SOMMANO cad	2,00	315,36	630,72	0,00	
47 01.P22.C06.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante SOMMANO cad	6,00	53,19	319,14	0,00	
48 01.P22.E36.0 40	Rubinetti in ottone cromato per orinatoi, completi di cannucce ed accessori Da 1/2" con maniglia, curva muro e rosone SOMMANO cad	2,00	18,95	37,90	0,00	
49 01.P22.E48.0 05	Apparecchiatura in ottone cromato a getto obliquo parabolico, con maniglia di erogazione a molla, completo di accessori, per fontanelle Da 1/2" per fontanella SOMMANO cad	3,00	58,05	174,15	0,00	
50	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 1/2" - a parete					
	A R I P O R T A R E			118'383,97	53'115,94	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'383,97	53'115,94	
01.P22.E50.0 15	SOMMANO cad	3,00	189,48	568,44	0,00	
51 01.P22.F50.0 05	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm 100 SOMMANO cad	3,00	4,71	14,13	0,00	
52 01.P22.F60.0 05	Doccetta a mano in plastica Da 1/2" SOMMANO cad	3,00	5,38	16,14	0,00	
53 01.P22.H20.0 05	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari SOMMANO cad	4,00	13,43	53,72	0,00	
54 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 SOMMANO m	2,50	79,40	198,50	0,00	
55 01.P22.T55.0 05	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 SOMMANO cad	3,00	52,19	156,57	0,00	
56 01.P22.T60.0 05	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 SOMMANO cad	3,00	125,45	376,35	0,00	
57 01.P22.T65.0 05	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio SOMMANO cad	7,00	63,19	442,33	0,00	
58 06.A23.E01.7 05	P.O. Posa in opera di miscelatore inseribile in rack 19" compresi accessori e collegamenti P.O. di miscelatore SOMMANO cad	9,00	14,17	127,53	127,53	100,000
59 16.P01.A15.0 20	Pavimento a spolvero di quarzo sferoidale, in ragione di kg./mq. 2,00 di quarzo eseguito a massetto fresco su fresco con calcestruzzo C20/25 (Rck 25) spessore 3 cm. su soletta in cemento armato con frattazzatura e lisciatura meccanica o manuale finale, la creazione di giunti superficiali e compresa ogni altra fornitura o onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguito in presenza di binari con superficie calcolata vuoto per pieno. SOMMANO m²	240,00	17,50	4'200,00	3'198,30	76,150
60 19.P03.A40.0 30	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv) SOMMANO cad	1,00	454,86	454,86	0,00	
61 20.A27.B00.0 05	Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla città,ideali alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento Eseguito con mezzi meccanici SOMMANO m³	72,00	2,96	213,12	122,95	57,690
62 29.P15.A20.0 20	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato. Rif. codice per classe 17, rifiuti delle attività di costruzione e demolizione: metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07) SOMMANO t	16,44	8,67	142,53	0,00	
63 30.P05.H00.0 05	Massetto di sottofondo isolante termico ed acustico, costituito da conglomerato cementizio alleggerito con granulato di polimeri riciclato al 100%. Il granulato è conforme alla norma UNI 10667-14, è miscelato con curva granulometrica esclusiva e possiede certificazione delle emissioni VOC. Il sottofondo è confezionato con 150/200 kg di cemento tipo 325 per mc di granulato, possiede a maturazione avvenuta densità indicativa di 650/700 kg/mc, conducibilità termica 0,076 W/mK e classe di compressibilità CP2. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. per cm di spessore SOMMANO m²	3'840,00	2,14	8'217,60	0,00	
64 B ED EE 010	Profilati normali in acciaio, con dimensione fino a 100 mm, in acciaio di qualità S235 secondo la norma UNI 10025. SOMMANO kg	53,10	1,20	63,72	0,00	
65 B ED EE 015	Profilati normali in acciaio, con dimensione maggiore a 100 mm, in acciaio di qualità S235 secondo la norma UNI 10025. SOMMANO kg	339,33	1,20	407,20	0,00	
66 B ED EE 170 e	Barre filettate zincate con Ø 18/20 mm SOMMANO cad	20,00	5,92	118,40	0,00	
67 B ED FF 010	Vetro per finestre, porte e vetrate: vetro stampato spessore 6 mm SOMMANO m²	8,10	21,00	170,10	0,00	
	A R I P O R T A R E			134'325,21	56'564,72	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			134'325,21	56'564,72	
68 B ED FF 040 d	Vetrare isolanti 3+3/12/3+3 basso emissivo SOMMANO m²	51,59	74,00	3'817,66	0,00	
69 D ED AA 10 5	Esecuzione di sottofondo per pavimenti spessore 6/8 cm. con formazione del piano di posa, tirato in piano perfetto, con impasto a 300 kg di cemento tipo 32.5, ogni onere compreso SOMMANO m²	235,00	20,75	4'876,25	0,00	
70 D ED BB 005 a	Fornitura e posa in opera di intonaco per interni su pareti verticali, orizzontali e inclinate, eseguite a mano o a macchina tirato in perfetto piano costituito da rinzafo e strato di finitura, arricciatura e stabilitura, inclusi i ponteggi fino a 4 m ed ogni altro onere in malta di cemento SOMMANO m²	25,41	19,55	496,77	0,00	
71 D ED BB 010 b	Fornitura in opera di intonaco per esterni su pareti verticali, orizzontali e inclinate, eseguite a mano o a macchina tirato in perfetto piano costituito da rinzafo e strato di finitura, arricciatura e stabilitura, inclusi i ponteggi fino a 4 m, se già installati, ed ogni altro onere in malta di calce idraulica SOMMANO m²	25,41	28,46	723,17	0,00	
72 D ED BB 035	Esecuzione di rasatura di locali interni con scagliola eseguita direttamente su mattone compresi gli oneri per l'esecuzione degli spigoli, smussi e lesene, inclusi i ponteggi fino a 4 m ed ogni altro onere SOMMANO m²	25,41	15,40	391,31	0,00	
73 D ED DD 020 a	Posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica, posate a colla su intonaco rustico, compresa la stuccatura dei giunti, con esclusione della sola piastrella. in piastrelle dim. 20x20/33x33 e per una superficie di almeno 5 m². SOMMANO m²	159,20	25,75	4'099,40	0,00	
74 D ED GG 03 0 a	Fornitura e posa in opera di muratura a cassa vuota costituita da due tavolati e camera d'aria avente spessore complessivo di 40 cm formata da mattoni forati 12x12x25, spessore 12 cm, malta bastarda e tavolato interno in mattoni forati 12x12x25 spessore 12 cm. Fornitura e posa in opera di muratura a cassa vuota costituita da due tavolati e camera d'aria avente spessore complessivo di 40 cm formata da mattoni forati 12x12x25, spessore 12 cm, malta bastarda e tavolato interno in mattoni forati 12x12x25 spessore 12 cm ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. SOMMANO m²	25,41	76,04	1'932,18	0,00	
75 D ED II 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in pietra di Serizzo grezzo per frontali di balcone, posato a correre compreso il gocciolatoio, di spessore 3 cm e larghezza 25 cm. SOMMANO m	34,20	55,75	1'906,65	0,00	
76 D ED II 110	Fornitura e posa in opera di manufatti in pietra di Luserna spessore 3 cm e larghezza 25 cm, per davanzali interni od esterni, davanzali per balconi, levigata compreso gocciolatoio, posati su malta di cemento ed ogni altro onere. SOMMANO m	53,30	82,50	4'397,25	0,00	
77 D OD BB 04 0 e	Ciclo ai silicati: Applicazione di pittura minerale ai silicati, su superfici intonacate al civile, a due strati SOMMANO m²	670,54	9,60	6'437,18	0,00	
78 NP.007a	Provvista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SOMMANO m²	235,00	19,35	4'547,25	0,00	
79 NP.007b	Provvista di piastrelle per rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SOMMANO m²	159,20	22,95	3'653,64	0,00	
80 NP.009	Fornitura e posa in opera di sguscia di raccordo tra pavimento e rivestimento di parete o negli angoli formati dall'incontro delle pareti, avente forma concava, tipo Cerfix Proround M - P o similari, realizzati in PVC SOMMANO m	183,60	9,41	1'727,68	627,91	36,344
81 NP.014	Fornitura e posa di lavabo per disabili completo di accessori, compresa la fornitura e posa del gruppo miscelatore monoforo con leva lunga sanitaria, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole SOMMANO cad	3,00	141,74	425,22	271,29	63,800
82 NP.015	Fornitura e posa di vaso a terra per disabili compresa la cassetta di risciacquo della capienza di 9 litri isolata contro la condensa contenente un rubinetto a galleggiante impuls 380 (unifi), campana twico per consentire due quantità di risciacquo (3/4 litri tasto piccolo - 6/9 litri tasto grande). Compreso allacciamento idrico in posizione laterale, curva di scarico diam. 90 mm., Placca cieca a parete in materiale sintetico cromosatinato e comando pneumatico a parete compresi tutti gli accessori necessari per il funzionamento e la posa in opera SOMMANO cad	3,00	301,86	905,58	202,89	22,404
83 NP.032	Fornitura e posa di lamiera ondulata per coperture e rivestimenti di pareti, in lamiera di acciaio preverniciato e zincato, spessore 8/10, larghezza modulare 1000 mm, completa di elementi di fissaggio alla sottostruttura e tutto quanto necessario per il montaggio a regola d'arte SOMMANO m²	88,75	16,84	1'494,55	596,40	39,905
84 NP.063	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro o in diagonale, dato in opera con adeguata colla tipo KERAKOLL H40 NO LIMITS grigio ad alte prestazioni (o similari); escluso il sottofondo o il rinzafo					
	A R I P O R T A R E			176'156,95	58'263,21	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			176'156,95	58'263,21	
85 NP.066b	<p>Esecuzione di murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climaplus (o similari), con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 19% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001). I blocchi hanno dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x <b>24 cm (sp.)</b>, dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 325 kg/m3, conducibilità termica <math>\lambda_{10}</math>, dry 0,078 W/mK. I blocchi verranno legati in orizzontale con malta collante Ytong Fix N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 20,4 kg/m3. I giunti verticali dovranno essere sfalsati sui corsi successivi di 15-25 cm. Il primo corso è posato con malta bastarda in classe min. M5, previa stesura di barriera impermeabile se in presenza di umidità di risalita capillare. Prevedere un giunto elastico perimetrale fra muratura e strutture portanti orizzontali e verticali, sp. 1-2 cm sigillato con idoneo materiale di riempimento comprimibile e spinottature metalliche/staffe a L ogni 2 corsi. Nella voce è compresa anche; Eventuale realizzazione degli architravi delle aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le indicazioni per il montaggio; Rinforzo sottofinestra mediante inserimento nella muratura di fondini di armatura in tasca realizzata con raschietto Ytong o scanalatrice elettrica riempita di malta collante Ytong Fix N200; La correzione del ponte termico della struttura portante mediante utilizzo in esterno di pannello Multipor <math>\lambda_{10}</math>, dry=0,042 W/mK di idoneo spessore e tavella interna Y-Pro 500 di idoneo spessore. La correzione del ponte termico della struttura portante mediante utilizzo in esterno di pannello Multipor <math>\lambda_{10}</math>, dry 0,042 W/mK di idoneo spessore e tavella interna Ytong di idoneo spessore. La presente muratura è eseguita retta, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore. Sono compresi oneri accessori quali formazione di impalcature fino a 4 m, tracciamenti, scarico e trasporto al piano della merce in cantiere</p> <p>SOMMANO m²</p>	248,50	25,00	6'212,50	6'185,17	99,560
86 NP.089	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo tipo YTONG LP120 o similari, per pareti interne ed esterne, premiscelato alleggerito e idrofugato a base di calce e cemento, specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare</p> <p>SOMMANO m²</p>	18,20	60,85	1'107,47	590,95	53,361
87 NP.090	<p>Fornitura e posa in opera di rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su intonaco di fondo YTONG LP120</p> <p>SOMMANO m²</p>	1'280,75	22,44	28'740,03	27'651,40	96,212
88 NP.1001	<p>Fornitura e posa in opera di rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su intonaco di fondo YTONG LP120</p> <p>SOMMANO m²</p>	1'109,62	20,04	22'236,78	21'337,99	95,958
89 NP.1002	<p>Smontaggio copertura esistente, colmi, canali di gronda e listellatura in legno, carico trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate; Movimentazione dei carichi mediante utilizzo di sollevatore telescopico e/o autocarro dotato di gru; Fornitura e posa di nuova listellatura in legno di sezione adeguata; Fornitura e posa di copertura con pannello isolante doppia lamiera spessore poliuretano interno mm 40; Fornitura e posa di colmo fustellato; Fornitura e posa di canale di gronda in lamiera prevverniciata; Fornitura e posa di faldali in lamiera prevverniciata; Fornitura e posa di discese.</p> <p>SOMMANO m²</p>	247,00	104,10	25'712,70	17'151,68	66,705
90 NP.1003	<p>Smontaggio del controsoffitto esistente e relativa intelaiatura metallica mediante utilizzo di trabattelli mobili, carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, rimozione e smaltimento canale vecchia ventilazione esistente compreso.</p> <p>SOMMANO m²</p>	120,00	18,00	2'160,00	2'018,40	93,444
91 NP.1004	<p>Smontaggio della parete esistente in cartongesso e relativa orditura metallica mediante utilizzo di trabattelli e/o piattaforme elevatrici, carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.</p> <p>SOMMANO m²</p>	110,00	20,70	2'277,00	2'018,50	88,647
92 NP.1005	<p>Realizzazione di controsoffittatura modulare a quadrotte 600 x 600 utilizzando pannelli in lana minerale da 12 mm e con aggiunta di isolante in lana di vetro da 95mm.</p> <p>SOMMANO m²</p>	115,00	58,30	6'704,50	1'965,35	29,314
93 NP.1006	<p>Veletta di raccordo sotto capriata a finitura</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	1,00	1'420,00	1'420,00	0,00	
94 NP.1007	<p>Realizzazione di parete divisoria tra locale bar e palestra costituita da montanti in omega metallici da 75 mm , due lastre in cartongesso per parte con interposta lana in fibra minerale.</p> <p>SOMMANO m²</p>	135,00	101,35	13'682,25	9'105,75	66,552
95 NP.1008	<p>Realizzazione di fascia perimetrale della facciata montata su struttura e rivestita in doppia lastra (1 ° alta densità - 2° cementizia) stuccata e rasata in colore.</p> <p>SOMMANO m²</p>	70,00	179,86	12'590,20	10'504,90	83,437
96 NP.1009	<p>Fornitura e posa di porte interne in pvc con doghe a vista simili alle esistenti.</p> <p>SOMMANO cad</p>	12,00	621,30	7'455,60	421,80	5,657
97 NP.1010	<p>Fornitura e posa controtelai in legno.</p> <p>SOMMANO cad</p>	12,00	125,35	1'504,20	1'174,80	78,101
98 NP.1011	<p>Supplemento per inserimento bi-colore nella pavimentazione sportiva come richiesto in fase di sopralluogo con il R.U.P e il Sindaco in data 07-06-2024.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	1,00	6'760,00	6'760,00	0,00	
99 NP.1012	<p>Fornitura e posa di pavimentazione in pvc</p> <p>SOMMANO m²</p>	60,00	75,30	4'518,00	2'634,60	58,313
100	<p>Fornitura e posa soglie in alluminio a divisione pavimentazioni in p.v.c</p> <p>SOMMANO m</p>	40,00	28,90	1'156,00	519,20	44,913
	Fornitura e posa zoccolo perimetrale in p.v.c					
	A R I P O R T A R E			320'394,18	161'543,70	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			320'394,18	161'543,70	
NP.1013	SOMMANO m	90,00	19,10	1'719,00	876,60	50,995
101 NP.116	Fornitura e applicazione su intonaco di fondo di rasatura minerale per esterni tipo Finitura Ytong WF100, spessore minimo 3 mm, con interposta rete di armatura resistente agli alcali tipo YTONG SOMMANO m²	171,13	20,84	3'566,35	366,22	10,269
102 NP.125	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore Sd=>100 SOMMANO m²	88,75	3,61	320,39	57,69	18,006
103 NP.129	Fornitura e posa di falso telaio a L con 4 lati per il fissaggio dei serramenti alla muratura, misurato sullo sviluppo effettivo, in OSB da 22mm, fissato alla muratura con turboviti. Il lato inferiore è costituito da un traverso in scatolato di PVC riciclato da 40x45mm SOMMANO m²	19,65	47,60	935,34	765,17	81,807
104 NP.179	Fornitura e posa di pavimento sportivo in PVC, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, così da formare un materiale unico a spessore costante di mm 2,5 SOMMANO m²	362,25	69,11	25'035,10	5'408,39	21,603
105 NP.196	Fornitura e posa di rete in polietilene maglia 45x45mm da montare su appositi pali, conteggiati a parte SOMMANO m²	85,02	27,80	2'363,56	872,31	36,906
106 NP.200	Fornitura e posa in opera morali Abete (8x14) SOMMANO m²	88,75	23,00	2'041,25	1'407,58	68,957
107 NP.202	Fornitura e posa in opera di foglio di polietilene da utilizzare come elemento separatore tra materiali di diversa tipologia, mass e trasmittanza. SOMMANO m²	357,50	1,35	482,63	207,35	42,963
108 NP.213	Fornitura e posa di pannello isolante preaccoppiato con cartongesso, isolante in poliuretano espanso sp.=5cm SOMMANO m²	64,00	31,75	2'032,00	941,44	46,331
109 NP.218	Fornitura e posa di pannello piano autoportante di lamiera preaccoppiato con isolante poliuretano espanso interposto, tipo ISOPAR® pannello isolante per parete (o similari), a profilo dogato, spessore 120 mm, trasmittanza U= 0,22 W/mqK. Compreso profilo ad U per fissaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	30,00	63,44	1'903,20	389,40	20,460
110 NP.219	Esecuzione di tramezzature interne, costituite da blocco sottile maschiato, di calcestruzzo aerato autoclavato Ytong Y-Pro, con dichiarazione di prestazione DOP (marcatura CE) conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 16,8% secondo il decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), delle dimensioni 62,5 cm (L) x 25 cm (H) 12 cm (sp.), con profili maschio-femmina, densità nominale 500 kg/m³ (vedi caratteristiche specifiche materiale). I blocchi sottili dotati di maschiature vengono incollati solo orizzontalmente con malta collante Ytong FIX N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), stesa con apposita cazzuola dentata, consumo 14,4 kg/m³. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm. Nella voce è compresa anche l'eventuale realizzazione degli architravi per aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio (vedere voce di capitolato specifica degli architravi). La presente muratura è eseguita retta o curva, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore. SOMMANO m²	270,00	53,42	14'423,40	5'256,90	36,447
111 NP.221	Fornitura e posa in opera di Linea Vita strutturale per copertura capannone esistente (bar), installazione conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazione di verifica del fissaggio. Sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa delle viti o tasselli di posa e di quant'altro necessario a fornire il lavoro finito a regola d'arte (opere di lattoneria e/o muratura necessarie per l'apertura e chiusura del manto di copertura, quelle occorrenti per il ripristino delle tegole e/o colmi, e quelle necessarie per l'impermeabilizzazione). Si intende esclusa la fornitura di eventuali carpenterie accessorie alla posa. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. SOMMANO a corpo	1,00	4'670,00	4'670,00	410,52	8,791
112 NP.222	Taglio a sezione obbligata del solaio in predalles, del materassino isolante e della copertura in lamiera in corrispondenza del deposito del calcio n.2 per l'inserimento di una finestra a tetto (velux) della dimensione di 55*98cm. Compresi oneri e magisteri per l'esecuzione un muretto in mattoni per compensare lo spessore esistente tra il solaio e il filo esterno della copertura e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del DL. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	1'485,41	99,027
113 NP.300	Realizzazione di massetto autolivellante a base cementizia, finitura atta ricevere qualsiasi tipo di pavimentazione per uno spessore medio di cm 5, calpestabilità rapida SOMMANO m²	480,00	27,60	13'248,00	1'315,20	9,928
114 NP.400	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali dritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione ≥ 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore 100 mm SOMMANO m²	715,00	17,50	12'512,50	0,00	
115 NP.500	Demolizione e ricostruzione parete facciata bar SOMMANO a corpo	1,00	31'500,00	31'500,00	14'208,00	45,105
	A R I P O R T A R E			438'646,90	195'511,88	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			438'646,90	195'511,88	
116 NP.600	Fornitura e posa in opera di rete orsogrill H=172cm.					
	SOMMANO m	18,00	92,35	1'662,30	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			440'309,20	195'511,88	44,403
	T O T A L E euro			440'309,20	195'511,88	44,403
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<b>Riepilogo Strutturale_CATEGORIE</b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	440'309,20	195'511,88	44,403
C:001	OPERE EDILI euro	415'660,98	176'566,99	42,479
C:001.000	<nessuna> euro	415'660,98	176'566,99	42,479
C:001.000.001	SCAVI - REINTERRI euro	3'754,56	415,10	11,056
C:001.000.002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - PULITURE - SGOMBERI euro	32'904,01	23'772,88	72,249
C:001.000.004	MURATURE - TRAMEZZI euro	17'463,05	5'847,85	33,487
C:001.000.006	CARTONGESSO: PARETI/CONTROPARETI - CONTROSOFFITTATURE euro	66'759,15	36'437,20	54,580
C:001.000.008	COPERTURE euro	4'670,00	410,52	8,791
C:001.000.009	MANTI IMPERMEABILI euro	2'468,62	690,27	27,962
C:001.000.010	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI euro	22'973,16	7'391,65	32,175
C:001.000.011	INTONACI - CORNICI euro	56'154,41	49'355,61	87,893
C:001.000.012	SOTTOFONDI - VESPAI euro	26'341,85	1'315,20	4,993
C:001.000.013	PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - OPERE IN PIETRA euro	71'906,44	20'066,14	27,906
C:001.000.016	OPERE DA VETRAIO euro	7'063,59	3'031,23	42,913
C:001.000.018	OPERE DA FALEGNAME euro	55'205,36	7'351,40	13,316
C:001.000.019	OPERE DA FABBRO euro	14'458,81	5'057,20	34,977
C:001.000.020	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO euro	2'095,03	1'089,33	51,996
C:001.000.021	OPERE DA DECORATORE euro	22'366,60	12'074,37	53,984
C:001.000.023	IMPIANTO IDROSANITARIO euro	9'081,99	2'261,04	24,896
C:001.000.028	ECONOMIE euro	-5,65	0,00	0,000
C:002	OPERE STRUTTURALI euro	24'648,22	18'944,89	76,861
C:002.000	<nessuna> euro	24'648,22	18'944,89	76,861
C:002.000.019	OPERE DA FABBRO euro	24'648,22	18'944,89	76,861
	<b>TOTALE euro</b>	440'309,20	195'511,88	44,403
	Cuneo, 11/09/2024			
	<b>Il Tecnico</b> arch. Alessandro MELLANO			
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: