

# 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.

# 2

Elaborato

**Computo metrico estimativo**

Data

**settembre 2024**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>OPERE EDILI (SpCat 1)</b>							
	<b>SCAVI - REINTERRI (SbCat 1)</b>							
1 / 4 01.A21.A40.0 20 15/04/2024	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città 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 compresso pari a cm 40 RICOPRIMENTO TUBAZIONI ESISTENTI		120,00			120,00		
	SOMMANO m²					120,00	15,85	1'902,00
2 / 97 01.P03.C60.0 05 15/04/2024	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 MARCIAPIEDE ESTERNO		240,00		0,300	72,00		
	SOMMANO m³					72,00	22,77	1'639,44
3 / 98 20.A27.B00.0 05 15/04/2024	Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla città',idonei 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 Vedi voce n° 97 [m³ 72,00]					72,00		
	SOMMANO m³					72,00	2,96	213,12
	Parziale SCAVI - REINTERRI (SbCat 1) euro							3'754,56
	<b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - PULITURE - SGOMBERI (SbCat 2)</b>							
4 / 1 01.A02.C00. 005 15/04/2024	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 BAR	2,00	1,80		2,350	8,46		
	DEPOSITO	2,00	1,35		1,350	3,65		
	DEPOSITO		0,55		1,350	0,74		
	ZONA NON ACCESSIBILE (sopra bar)	4,00	0,80		2,350	1,88		
	VETRATA BAR		5,20		1,800	37,44		
			8,70		2,750	23,93		
	SOMMANO m²					76,10	13,00	989,30
5 / 2 01.A02.A10.0 10 15/04/2024	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 ALLARGAMENTO PORTA U.S. BAR		1,35	0,300	1,000	0,41		
	ALLARGAMENTO PORTA DEPOSITO	2,00	0,65	0,300	2,350	0,46		
			0,20	0,300	2,350	0,28		
	SOMMANO m³					1,15	106,50	122,48
6 / 3 29.P15.A20.0 20 15/04/2024	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) ALLUMINIO (2700Kg/m³) Vedi voce n° 1 [m² 76.10]		0,08		2,700	16,44		
	SOMMANO t					16,44	8,67	142,53
7 / 101 NP.222 15/04/2024	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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
8 / 105	Smontaggio copertura esistente, colmi, canali di gronda e listellatura in legno, carico							
	A R I P O R T A R E							6'508,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'508,87
NP.1001 20/06/2024	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 preverniciata; Fornitura e posa di faldali in lamiera preverniciata; Fornitura e posa di discese. CAPANNONE ESISTENTE		19,00	13,000		247,00		
	SOMMANO m²					247,00	104,10	25'712,70
9 / 106 NP.1002 20/06/2024	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. LOCALE BAR E DEPOSITO		120,00			120,00		
	SOMMANO m²					120,00	18,00	2'160,00
10 / 107 NP.1003 20/06/2024	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. MURO DIVISORIO PALESTRA-BAR		110,00			110,00		
	SOMMANO m²					110,00	20,70	2'277,00
	Parziale DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - PULITURE - SGOMBERI (SbCat 2) euro							32'904,01
	<b>MURATURE - TRAMEZZI (SbCat 4)</b>							
11 / 18 D ED GG 03 0 a 15/04/2024	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. TAMPONATURA APERTURE CAPANNONE ESISTENTE	2,00 2,00 2,00	0,55 0,80 5,60		1,350 2,350 1,800	1,49 3,76 20,16		
	SOMMANO m²					25,41	76,04	1'932,18
12 / 22 NP.066b 09/05/2024	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 110, 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 tra muratura e strutture portanti orizzontali e verticali, sp. 1-2 cm sigillato con idoneo materiale di riempimento comprimibile e spinoffature 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 tondini 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 λ10,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 λ10,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 PARETE U.S. BAR TAMPONAMENTO PARETE CAPANNONE (SPOSTAMENTO U.S.)	4,50 2,00			3,000 2,350	13,50 4,70		
	SOMMANO m²					18,20	60,85	1'107,47
13 / 23 NP.219 15/04/2024	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							
	A R I P O R T A R E							39'698,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'698,22
	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. SPOGLIATOI PALLAVOLO, DEPOSITO CALCIO 2, DEPOSITO PALESTRA, UFFICIO, WC, ZONA SPETTATORI TAMPONATURA ANGOLO ZONA RISERVATA SPETTATORI		82,50 10,12		3,150	259,88 10,12		
	SOMMANO m²					270,00	53,42	14'423,40
	Parziale MURATURE - TRAMEZZI (SbCat 4) euro							17'463,05
	<b>CARTONGESSO: PARETI/CONTROPARETI - CONTROSOFFITTATURE (SbCat 6)</b>							
14 / 7 01.A06.C30. 005 22/05/2024	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 CONTORNO AD U PER USCITE SICUREZZA PALESTRA (parte piatta) CONTORNO AD U PER USCITE SICUREZZA PALESTRA (risvolti laterali) *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	10,00 10,00	0,700 0,100		14,00 4,00		
	SOMMANO m²					18,00	47,90	862,20
15 / 108 NP.1004 20/06/2024	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. LOCALE SPOGLIATOI		115,00			115,00		
	SOMMANO m²					115,00	58,30	6'704,50
16 / 109 NP.1005 20/06/2024	Veletta di raccordo sotto capriata a finitura TOTALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'420,00	1'420,00
17 / 110 NP.1006 20/06/2024	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. PARETE DIVISORIA PALESTRA-BAR-LOCALE TECNICO		135,00			135,00		
	SOMMANO m²					135,00	101,35	13'682,25
18 / 111 NP.1007 20/06/2024	Realizzazione di fascia perimetrale della facciata montata su struttura e rivestita in doppia lastra (1 ° alta densità - 2° cementizia) stuccata e rasata in colore. FASCIA PERIMETRALE SU FACCIAIA DECORATIVA		70,00			70,00		
	SOMMANO m²					70,00	179,86	12'590,20
19 / 112 NP.500 02/09/2024	Demolizione e ricostruzione parete facciata bar PARETE NORD - FACCIAIA BAR					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	31'500,00	31'500,00
	Parziale CARTONGESSO: PARETI/CONTROPARETI - CONTROSOFFITTATURE (SbCat 6) euro							66'759,15
	<b>COPERTURE (SbCat 8)</b>							
20 / 100 NP.221 15/04/2024	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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'670,00	4'670,00
	A R I P O R T A R E							125'550,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'550,77
	Parziale COPERTURE (SbCat 8) euro							4'670,00
	<b>MANTI IMPERMEABILI (SbCat 9)</b>							
21 / 8 01.A09.E60.0 05 15/04/2024	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 ZOCOLO PARETE ESTERNA CORPO BASSO BASAMENTO CAPANNONE CONTRO MARCIAPIEDE		45,00 50,00		0,800 1,200	36,00 60,00		
	SOMMANO m²					96,00	17,35	1'665,60
22 / 12 NP.125 15/04/2024	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore Sd=>100 Vedi voce n° 11 [m² 88,75]					88,75		
	SOMMANO m²					88,75	3,61	320,39
23 / 29 NP.202 15/04/2024	Fornitura e posa in opera di foglio di polietilene da utilizzare come elemento separatore tra materiali di diversa tipologia, mass e trasmittanza. Vedi voce n° 28 [m² 715,00]	0,50				357,50		
	SOMMANO m²					357,50	1,35	482,63
	Parziale MANTI IMPERMEABILI (SbCat 9) euro							2'468,62
	<b>ISOLAMENTI TERMOACUSTICI (SbCat 10)</b>							
24 / 9 01.P09.A52.0 20 15/04/2024	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 ZOCOLO PARETE ESTERNA		45,00		0,600	27,00		
	SOMMANO m²					27,00	13,51	364,77
25 / 10 01.A09.G50. 010 15/04/2024	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) 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 Vedi voce n° 9 [m² 27,00]					27,00		
	SOMMANO m²					27,00	11,28	304,56
26 / 13 01.P09.B07.0 30 15/04/2024	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 140 Vedi voce n° 11 [m² 88,75]					88,75		
	SOMMANO m²					88,75	17,66	1'567,33
27 / 14 01.A09.G50. 010 15/04/2024	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) 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 Vedi voce n° 13 [m² 88,75]					88,75		
	SOMMANO m²					88,75	11,28	1'001,10
28 / 17 NP.213 15/04/2024	Fornitura e posa di pannello isolante preaccoppiato con cartongesso, isolante in poliuretano espanso sp.=5cm ISOLAMENTO TRAVE A L SPOGLIATOI ESTERNI		80,00	0,800		64,00		
	SOMMANO m²					64,00	31,75	2'032,00
29 / 28 NP.400 15/04/2024	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, 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 SPOGLIATOI PALLAVOLO, DEPOSITO CALCIO 2, DEPOSITO PALESTRA, UFFICIO, WC, VIA D'ESODO PALESTRA ZONA SPETTATORI		235,00 420,00 60,00			235,00 420,00 60,00		
	SOMMANO m²					715,00	17,50	12'512,50
	A R I P O R T A R E							145'801,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'801,65
30 / 32 01.A09.G50. 005 15/04/2024	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) 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 Vedi voce n° 28 [m² 715.00]  SOMMANO m²  Parziale ISOLAMENTI TERMOACUSTICI (SbCat 10) euro  <b>INTONACI - CORNICI (SbCat 11)</b>					715,00 715,00	7,26	5'190,90 22'973,16
31 / 19 D ED BB 010 b 15/04/2024	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 Vedi voce n° 18 [m² 25.41]  SOMMANO m²					25,41 25,41	28,46	723,17
32 / 20 D ED BB 005 a 15/04/2024	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 Vedi voce n° 18 [m² 25.41]  SOMMANO m²					25,41 25,41	19,55	496,77
33 / 21 D ED BB 035 15/04/2024	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 Vedi voce n° 20 [m² 25.41]  SOMMANO m²					25,41 25,41	15,40	391,31
34 / 24 NP.089 15/04/2024	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 ESTERNO PARETE ESTERNA DA COMPLETARE DETRAZIONE APERTURE >4mq TUBO C.A. *(lung.=1,1+1,1+.2+.2) (lung.=2,6+2,6+1,1+1,1)  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²	2,00	45,00 1,80 2,60 7,40 2,60	1,100	3,500 2,350 2,600 0,200	157,50 -4,23 13,52 1,48 2,86 175,36 -4,23 171,13	22,44	3'840,16
35 / 25 NP.116 15/04/2024	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 Vedi voce n° 24 [m² 171.13]  SOMMANO m²					171,13 171,13	20,84	3'566,35
36 / 26 NP.089 15/04/2024	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 INTERNI Vedi voce n° 23 [m² 270.00] PARETE PERIMETRALE DA COMPLETARE  SOMMANO m²	2,00	105,00 17,30 28,20		3,150 7,450 3,900	540,00 330,75 128,89 109,98 1'109,62	22,44	24'899,87
37 / 27 NP.090 15/04/2024	Fornitura e posa in opera di rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su intonaco di fondo YTONG LP120 Vedi voce n° 26 [m² 1 109.62]  SOMMANO m²  Parziale INTONACI - CORNICI (SbCat 11) euro  <b>SOTTOFONDI - VESPAI (SbCat 12)</b>					1'109,62 1'109,62	20,04	22'236,78 56'154,41
	A R I P O R T A R E							207'146,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'146,96
38 / 30 D ED AA 10 5 08/05/2024	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 SPOGLIATOI PALLAVOLO, DEPOSITO CALCIO 2, DEPOSITO PALESTRA, UFFICIO, WC, VIA D'ESODO		235,00			235,00		
	SOMMANO m²					235,00	20,75	4'876,25
39 / 31 30.P05.H00.0 05 15/04/2024	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 spessore 8cm PALESTRA ZONA SPETTATORI		420,00 60,00		8,000 8,000	3'360,00 480,00		
	SOMMANO m²					3'840,00	2,14	8'217,60
40 / 33 NP.300 17/04/2024	Realizzazione di massetto autolivellante a base cementizia, finitura atta ricevere qualsiasi tipo di pavimentazione per uno spessore medio di cm 5, calpestabilità rapida PALESTRA ZONA SPETTATORI		420,00 60,00			420,00 60,00		
	SOMMANO m²					480,00	27,60	13'248,00
	Parziale SOTTOFONDI - VESPAI (SbCat 12) euro							26'341,85
	<b>PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - OPERE IN PIETRA (SbCat 13)</b>							
41 / 34 NP.179 15/04/2024	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 PALESTRA DETRAZIONE CORRIDOIO PAVIMENTATO		420,00 57,75			420,00 -57,75		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					420,00 -57,75		
	SOMMANO m²					362,25	69,11	25'035,10
42 / 35 19.P03.A40.0 30 15/04/2024	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv) PALESTRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	454,86	454,86
43 / 36 NP.007a 15/04/2024	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 antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SPOGLIATOI PALLAVOLO, DEPOSITO CALCIO 2, DEPOSITO PALESTRA, UFFICIO, WC		235,00			235,00		
	SOMMANO m²					235,00	19,35	4'547,25
44 / 37 NP.007b 15/04/2024	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 antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 WC, ANTI WC E DOCCE DETRAZIONE VARCHI SPOGLIATOI-DOCCE DETRAZIONE APERTURE INTERNE	3,00 10,00 6,00	95,00 1,00 0,70 0,90		2,000 2,000 2,000	190,00 -6,00 -14,00 -10,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					190,00 -30,80		
	SOMMANO m²					159,20	22,95	3'653,64
45 / 38 NP.063 15/04/2024	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 Vedi voce n° 36 [m² 235,00] VIA D'ESODO		13,50			235,00 13,50		
	SOMMANO m²					248,50	25,00	6'212,50
	A R I P O R T A R E							273'392,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'392,16
46 / 39 D ED DD 020 a 15/04/2024	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. Vedi voce n° 37 [m² 159.20]					159,20		
	SOMMANO m²					159,20	25,75	4'099,40
47 / 40 01.P07.B48.0 05 15/04/2024	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 SPOGLIATOI PALLAVOLO, DEPOSITO CALCIO 2, DEPOSITO PALESTRA, UFFICIO, WC, ZONA SPETTATORI		68,50			68,50		
	SOMMANO m					68,50	13,09	896,67
48 / 41 01.A12.B60.0 05 15/04/2024	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 Vedi voce n° 40 [m 68.50] VIA D'ESODO		15,50			68,50 15,50		
	SOMMANO m					84,00	7,41	622,44
49 / 42 NP.009 15/04/2024	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 PAVIMENTO-RIVESTIMENTO WC, ANTI WC E DOCCE DETRAZIONE VARCHI SPOGLIATOI-DOCCE DETRAZIONE APERTURE INTERNE DETRAZIONE APERTURE INTERNE RIVESTIMENTO-RIVESTIMENTO WC, ANTI WC E DOCCE		95,00 3,00 10,00 6,00	1,00 0,70 0,90		95,00 -3,00 -7,00 -5,40		
	Sommano positivi m Sommano negativi m	52,00			2,000	104,00 199,00 -15,40		
	SOMMANO m					183,60	9,41	1'727,68
50 / 43 D ED II 110 15/04/2024	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. DAVANZALI - SOGLIE ESTERNE (+10cm buco esterno) CAPANNONE ESISTENTE 80*235 135*235 135*135 180*235 55*135 CAPANNONE NUOVO 200*235 60*235+200*325+60*235 120*235+50*235+120*235 90*235 1845*200 220*150 FABBRICATO BASSO 90*235 100*135 55*135 180*235	2,00	0,90 1,45 1,45 1,90 0,65			0,90 1,45 2,90 1,90 0,65		
	SOMMANO m	2,00				53,30	82,50	4'397,25
51 / 44 D ED II 005 15/04/2024	Fornitura e posa in opera di manufatti in pietra di Serizzo grezzo per frontali di balcone, posato a corere compreso il gocciolatoio, di spessore 3 cm e larghezza 25 cm. DAVANZALI INTERNI (+20cm buco esterno) CAPANNONE ESISTENTE 135*135 55*135 CAPANNONE NUOVO 1845*200 220*150 FABBRICATO BASSO 100*135 55*135	2,00	1,55 0,75			3,10 0,75		
	SOMMANO m	2,00	18,65 2,40			18,65 4,80		
		2,00	1,20 0,75			2,40 4,50		
	SOMMANO m	6,00				34,20	55,75	1'906,65
52 / 99 16.P01.A15.0	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							
	A R I P O R T A R E							287'042,25

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'042,25
20 15/04/2024	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. MARCIAPIEDE ESTERNO		240,00			240,00		
	SOMMANO m²					240,00	17,50	4'200,00
53 / 115 NP.1010 20/06/2024	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. TOTALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'760,00	6'760,00
54 / 116 NP.1011 20/06/2024	Fornitura e posa di pavimentazione in pvc ZONA SPETTATORI		60,00			60,00		
	SOMMANO m²					60,00	75,30	4'518,00
55 / 117 NP.1012 20/06/2024	Fornitura e posa soglie in alluminio a divisione pavimentazioni in p.v.c ZONA SPETTATORI		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	28,90	1'156,00
56 / 118 NP.1013 20/06/2024	Fornitura e posa zoccolo perimetrale in p.v.c ZONA SPETTATORI		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	19,10	1'719,00
	Parziale PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - OPERE IN PIETRA (SbCat 13) euro							71'906,44
	OPERE DA VETRAIO (SbCat 16)							
57 / 55 B ED FF 010 02/09/2024	Vetro per finestre, porte e vetrate: vetro stampato spessore 6 mm DOPPIO VETRO Vedi voce n° 53 [m² 4.05]	2,00				8,10		
	SOMMANO m²					8,10	21,00	170,10
58 / 56 B ED FF 040 d 15/04/2024	Vetrate isolanti 3+3/12/3+3 basso emissivo Vedi voce n° 49 [m² 26.32] Vedi voce n° 50 [m² 7.16] Vedi voce n° 51 [m² 14.11] Vedi voce n° 52 [m² 4.00]					26,32 7,16 14,11 4,00		
	SOMMANO m²					51,59	74,00	3'817,66
59 / 57 01.A15.A10.0 15 15/04/2024	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 sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Vedi voce n° 55 [m² 8.10] Vedi voce n° 56 [m² 51.59]					8,10 51,59		
	SOMMANO m²					59,69	51,53	3'075,83
	Parziale OPERE DA VETRAIO (SbCat 16) euro							7'063,59
	OPERE DA FALEGNAME (SbCat 18)							
60 / 11 NP.200 15/04/2024	Fornitura e posa in opera morali Abete (8x14) PARETE CAPANNONE ESISTENTE (ovest) PARETE CAPANNONE ESISTENTE (est)		12,50 12,50		5,700 1,400	71,25 17,50		
	SOMMANO m²					88,75	23,00	2'041,25
61 / 45 NP.129 15/04/2024	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 CAPANNONE ESISTENTE 135*135 180*235 CAPANNONE NUOVO 200*235 60*235+200*325+60*235 120*235+50*235+120*235 90*235 1845*200 220*150	3,00          2,00	5,40 8,30  8,70 11,30 11,00 6,50 40,90 7,40		0,100 0,100  0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,54 2,49  0,87 1,13 1,10 0,65 4,09 1,48		
	A R I P O R T A R E					12,35		314'500,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,35		314'500,09
	FABBRICATO BASSO 90*235 100*135 55*135 180*235	5,00 2,00 6,00	6,50 4,70 3,80 8,30		0,100 0,100 0,100 0,100	3,25 0,94 2,28 0,83		
	SOMMANO m²					19,65	47,60	935,34
62 / 49 01.A18.B00.0 75 15/04/2024	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 CAPANNONE ESISTENTE 180*235 CAPANNONE NUOVO 200*235 FABBRICATO BASSO 180*235	3,00  2,00	1,80  2,00  1,80		2,350  2,350  2,350	12,69  9,40  4,23		
	SOMMANO m²					26,32	533,49	14'041,46
63 / 50 01.A18.B10.0 50 15/04/2024	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 FABBRICATO BASSO 100*135 55*135	2,00 6,00	1,00 0,55		1,350 1,350	2,70 4,46		
	SOMMANO m²					7,16	622,24	4'455,24
64 / 51 01.A18.B10.0 55 15/04/2024	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 CAPANNONE NUOVO 120*235 90*235 FABBRICATO BASSO 90*235	2,00  3,00	1,20 0,90 0,90		2,350 2,350 2,350	5,64 2,12 6,35		
	SOMMANO m²					14,11	585,34	8'259,15
65 / 52 01.A18.B00.0 05 15/04/2024	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 CAPANNONE NUOVO 60*235+200*325+60*235 120*235+50*235+120*235	2,00	0,60 0,50		2,350 2,350	2,82 1,18		
	SOMMANO m²					4,00	433,73	1'734,92
66 / 53 01.A18.B00.0 60 02/09/2024	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 CAPANNONE ESISTENTE 300*135 (vetrata bar-palestra)		3,00		1,350	4,05		
	SOMMANO m²					4,05	343,51	1'391,22
	A R I P O R T A R E							345'317,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'317,42
67 / 54 01.P20.I40.02 5 09/09/2024	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 %) Vedi voce n° 49 [m² 26.32] Vedi voce n° 50 [m² 7.16] Vedi voce n° 51 [m² 14.11] Vedi voce n° 52 [m² 4.00] Vedi voce n° 53 [m² 4.05]					26,32 7,16 14,11 4,00 4,05		
	SOMMANO m²					55,64	240,60	13'386,98
68 / 113 NP.1008 20/06/2024	Fornitura e posa di porte interne in pvc con doghe a vista simili alle esistenti. TOTALE					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	621,30	7'455,60
69 / 114 NP.1009 20/06/2024	Fornitura e posa controtelai in legno. Vedi voce n° 113 [cadauno 12.00]					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	125,35	1'504,20
	Parziale OPERE DA FALEGNAME (SbCat 18) euro							55'205,36
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 19)</b>							
70 / 5 01.A18.B90.0 05 15/04/2024	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 PIASTRA E BICCHIERI PER FISSAGGIO PALI RETE PALLAVOLO (50Kg/cadauno)	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	7,86	786,00
71 / 6 01.A18.C00. 005 15/04/2024	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 5 [kg 100.00]					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,82	182,00
72 / 46 01.P13.N50.0 05 02/09/2024	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 SPOGLIATOIO BAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,92	265,92
73 / 47 01.P13.N50.0 10 15/04/2024	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 DEPOSITO PALESTRA DEPOSITO CALCIO 2 SPOGLIATOIO CALCIO BAMBINI PASSO D'UOMO (accesso al controsoffitto) BAR-PALESTRA					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	289,87	1'449,35
74 / 48 01.A18.B18.0 05 15/04/2024	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 46 [cad 1.00] Vedi voce n° 47 [cad 5.00]		0,80 0,90		2,100 2,100	1,68 9,45		
	SOMMANO m²					11,13	49,09	546,37
75 / 58 01.P14.C19.0 10 15/04/2024	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 USCITE SICUREZZA					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	170,57	1'876,27
76 / 59 01.A18.G10. 005 15/04/2024	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 58 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	70,86	779,46
	A R I P O R T A R E							373'549,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'549,57
77 / 64 NP.196 15/04/2024	Fornitura e posa di rete in polietilene maglia 45x45mm da montare su appositi pali, conteggiati a parte PROTEZIONE ZONA RISERVATA SPETTATORI  SOMMANO m²		17,35		4,900	85,02 85,02	27,80	2'363,56
78 / 65 B ED EE 015 15/04/2024	Profilati normali in acciaio, con dimensione maggiore a 100 mm, in acciaio di qualità S235 secondo la norma UNI 10025. PALI RETE ZONA RISERVATA SPETTATORI TUBOLARE RETTANGOLO 200*100*3mm (13,85Kg/m)  SOMMANO kg	5,00	4,90		13,850	339,33 339,33	1,20	407,20
79 / 66 B ED EE 010 15/04/2024	Profilati normali in acciaio, con dimensione fino a 100 mm, in acciaio di qualità S235 secondo la norma UNI 10025. LAMIERA 15mm (118Kg/mq) PIASTRE PALI RETE ZONA RISERVATA SPETTATORI  SOMMANO kg	5,00	0,30	0,300	118,000	53,10 53,10	1,20	63,72
80 / 67 01.P14.M10. 005 15/04/2024	Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette PIASTRE PALI RETE ZONA RISERVATA SPETTATORI  SOMMANO kg					20,00 20,00	7,56	151,20
81 / 68 B ED EE 170 e 15/04/2024	Barre filettate zincate con Ø 18/20 mm PIASTRE PALI RETE ZONA RISERVATA SPETTATORI  SOMMANO cad.					20,00 20,00	5,92	118,40
82 / 69 01.A18.A70.0 05 15/04/2024	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 65 [kg 339.33] Vedi voce n° 66 [kg 53.10] Vedi voce n° 67 [kg 20.00] Vedi voce n° 68 [cad. 20.00]  SOMMANO kg		0,50 0,50		1,600	339,33 53,10 10,00 16,00	4,55	1'903,86
83 / 96 NP.218 15/04/2024	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 AERAZIONE SPOGLIATOI INTERNI  SOMMANO m²	2,00 2,00	5,20 3,30		2,250	23,40 6,60 30,00	63,44	1'903,20
84 / 104 NP.600 02/09/2024	Fornitura e posa in opera di rete orsogrill H=172cm.  SOMMANO m  Parziale OPERE DA FABBRO (SbCat 19) euro  OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO (SbCat 20)		18,00			18,00 18,00	92,35	1'662,30 14'458,81
85 / 15 NP.032 15/04/2024	Fornitura e posa di lamiera ondulata per coperture e rivestimenti di pareti, in lamiera di acciaio prevemiciato 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 Vedi voce n° 11 [m² 88.75]  SOMMANO m²					88,75 88,75	16,84	1'494,55
86 / 16 01.A19.A20.0 15 15/04/2024	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 PLUVIALI CORPO BASSO  SOMMANO m  Parziale OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO (SbCat 20) euro  OPERE DA DECORATORE (SbCat 21)	9,00	3,00			27,00 27,00	22,24	600,48 2'095,03
	A R I P O R T A R E							384'218,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'218,04
87 / 60 D OD BB 04 0 e 15/04/2024	Ciclo ai silicati: Applicazione di pittura minerale ai silicati, su superfici intonacate al civile, a due strati Vedi voce n° 17 [m² 64,00] Vedi voce n° 20 [m² 25,41] Vedi voce n° 25 [m² 171.13] PARETE PERIMETRALE ESTERNA CAPANNONE NUOVO		410,00			64,00 25,41 171,13 410,00		
	SOMMANO m²					670,54	9,60	6'437,18
88 / 61 01.A20.E60.0 10 15/04/2024	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Vedi voce n° 60 [m² 670.54]					670,54		
	SOMMANO m²					670,54	3,61	2'420,65
89 / 62 01.A20.E30.0 05 15/04/2024	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 Su intonaci interni ad una ripresa PARETI Vedi voce n° 17 [m² 64,00] Vedi voce n° 18 [m² 25,41] Vedi voce n° 26 [m² 1 109.62] <b>Vedi voce n° 37 [m² 159.20]</b> PALESTRA <b>DETRAZIONE VARCHI ED APERTURE &gt;4mq</b>		92,00 8,50 8,00 37,00 92,00 360,00		7,250 2,500	64,00 25,41 1'109,62 <b>-159,20</b> 667,00 <b>-21,25</b> <b>-16,00</b> <b>-74,00</b> 92,00 360,00		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>	2,00 2,00				2'318,03 <b>-270,45</b>		
	SOMMANO m²					2'047,58	4,78	9'787,43
90 / 63 01.A20.E60.0 05 15/04/2024	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 62 [m² 2 047.58]					2'047,58		
	SOMMANO m²					2'047,58	1,78	3'644,69
91 / 95 01.A20.F70.0 10 15/04/2024	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese CASSONI FACCIATA		5,00			5,00		
	SOMMANO m²					5,00	15,33	76,65
	Parziale OPERE DA DECORATORE (SbCat 21) euro							22'366,60
	<b>IMPIANTO IDROSANITARIO (SbCat 23)</b>							
92 / 70 NP.014 15/04/2024	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 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2 WC					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	141,74	425,22
93 / 71 NP.015 15/04/2024	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 (unifil), 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 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2 WC					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	301,86	905,58
94 / 72 01.P22.E50.0 15 15/04/2024	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 1/2" - a parete Vedi voce n° 71 [cadauno 3,00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	189,48	568,44
95 / 73 01.P22.F60.0 05	Doccetta a mano in plastica Da 1/2" Vedi voce n° 71 [cadauno 3,00]					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		408'483,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		408'483,88
15/04/2024	SOMMANO cad					3,00	5,38	16,14
96 / 74 01.P22.F50.0 05	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm 100 Vedi voce n° 71 [cadauno 3.00]					3,00		
15/04/2024	SOMMANO cad					3,00	4,71	14,13
97 / 75 06.A23.E01.7 05	P.O. Posa in opera di miscelatore inseribile in rack 19" compresi accessori e collegamenti P.O. di miscelatore Vedi voce n° 71 [cadauno 3.00]					3,00		
15/04/2024	SOMMANO cad					3,00	14,17	42,51
98 / 76 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 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2 WC		0,75 0,75			0,75 0,75 1,00		
15/04/2024	SOMMANO m					2,50	79,40	198,50
99 / 77 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 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2 WC					1,00 1,00 1,00		
15/04/2024	SOMMANO cad					3,00	52,19	156,57
100 / 78 01.P22.T60.0 05	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2 WC					1,00 1,00 1,00		
15/04/2024	SOMMANO cad					3,00	125,45	376,35
101 / 79 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 SPOGLIATOIO ARBITRI M (pallavolo) SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2 UFFICIO WC					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
15/04/2024	SOMMANO cad					6,00	64,54	387,24
102 / 80 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 Vedi voce n° 79 [cad 6.00]					6,00		
15/04/2024	SOMMANO cad					6,00	64,69	388,14
103 / 81 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 Vedi voce n° 79 [cad 6.00]					6,00		
15/04/2024	SOMMANO cad					6,00	53,19	319,14
104 / 82 06.A23.E01.7 05	P.O. Posa in opera di miscelatore inseribile in rack 19" compresi accessori e collegamenti P.O. di miscelatore Vedi voce n° 81 [cad 6.00]					6,00		
15/04/2024	SOMMANO cad					6,00	14,17	85,02
105 / 83 01.P22.A60.0 15	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 SPOGLIATOIO ARBITRI M (pallavolo) SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2 WC					1,00 1,00 1,00 1,00		
15/04/2024	SOMMANO cad					4,00	98,51	394,04
106 / 84	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale							
	A R I P O R T A R E							410'861,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410'861,66
01.P22.H20.0 05 15/04/2024	plastico - colori vari Vedi voce n° 83 [cad 4.00]  SOMMANO cad					4,00 4,00	13,43	53,72
107 / 85 01.A19.G10. 165 15/04/2024	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 Vedi voce n° 84 [cad 4.00]  SOMMANO cad					4,00 4,00	67,63	270,52
108 / 86 01.P22.B10.0 10 15/04/2024	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, a cacciata con sifone incorporato e scarico a parete cm 40x78x35 WC  SOMMANO cad					2,00 2,00	315,36	630,72
109 / 87 01.A19.G10. 180 15/04/2024	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 Vedi voce n° 86 [cad 2.00]  SOMMANO cad					2,00 2,00	94,68	189,36
110 / 88 01.P22.E36.0 40 15/04/2024	Rubinetti in ottone cromato per orinatoi, completi di cannucce ed accessori Da 1/2" con maniglia, curva muro e rosone Vedi voce n° 86 [cad 2.00]  SOMMANO cad					2,00 2,00	18,95	37,90
111 / 89 01.P22.A47.0 05 15/04/2024	Fontanella in vitreous-china con foro laterale per zampillo parabolico cm 43x36x15 SPOGLIATOIO ARBITRI M (pallavolo) SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	90,55	271,65
112 / 90 01.P22.E48.0 05 15/04/2024	Apparecchiatura in ottone cromato a getto obliquo parabolico, con maniglia di erogazione a molla, completo di accessori, per fontanelle Da 1/2" per fontanella Vedi voce n° 89 [cad 3.00]  SOMMANO cad					3,00 3,00	58,05	174,15
113 / 91 01.A19.G10. 080 15/04/2024	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, curveta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio Vedi voce n° 89 [cad 3.00]  SOMMANO cad					3,00 3,00	34,65	103,95
114 / 92 01.P22.A70.0 35 15/04/2024	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento SPOGLIATOIO ARBITRI M (pallavolo) SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2  SOMMANO cad					1,00 3,00 3,00 7,00	266,61	1'866,27
115 / 93 01.A19.G10. 110 15/04/2024	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 Vedi voce n° 92 [cad 7.00]  SOMMANO cad					7,00 7,00	109,20	764,40
116 / 94 01.P22.T65.0 05 15/04/2024	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 Vedi voce n° 92 [cad 7.00]  SOMMANO cad					7,00 7,00	63,19	442,33
	Parziale IMPIANTO IDROSANITARIO (SbCat 23) euro							9'081,99
	A R I P O R T A R E							415'666,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'666,63
	<b>ECONOMIE (SbCat 28)</b>							
117 / 119	Arrotondamento					-1,00		
15/04/2024	TOTALE					-1,00	5,65	-5,65
	SI DETRAGGONO a corpo							
	Parziale ECONOMIE (SbCat 28) euro							-5,65
	Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro							415'660,98
	<b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 19)</b>							
118 / 102	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo,							
01.A18.A25.0	passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura							
05	ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata							
15/04/2024	Intervento di miglioramento antisismico							
	Lame di rinforzo pilastro	22,40	0,01	0,400	7850,000	703,36		
	Controventi d36mm con tenditori	4,00	19,20	1,100	7,990	675,00		
	Nodo 1	32,00			12,000	384,00		
	Nodo 2	10,00			70,000	700,00		
	SOMMANO kg					2'462,36	5,76	14'183,19
119 / 103	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T							
01.A18.A40.0	Intervento di miglioramento antisismico							
05	Lame di rinforzo pilastro	22,40	0,01	0,400	7850,000	703,36		
15/04/2024	Controventi d36mm con tenditori	4,00	19,20	1,100	7,990	675,00		
	Nodo 1	32,00			12,000	384,00		
	Nodo 2	10,00			70,000	700,00		
	SOMMANO kg					2'462,36	4,25	10'465,03
	Parziale OPERE DA FABBRO (SbCat 19) euro							24'648,22
	Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) euro							24'648,22
	Parziale LAVORI A CORPO euro							440'309,20
	TOTALE euro							440'309,20
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002	<div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div> <div>OPERE EDILI</div> <div>OPERE STRUTTURALI</div> <div>Totalre SUPER CATEGORIE euro</div>	<div>415'660,98</div> <div>24'648,22</div> <div>440'309,20</div>
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b>Riepilogo Strutturale_CATEGORIE</b>		
C	LAVORI A CORPO euro	440'309,20	100,000
C:001	OPERE EDILI euro	415'660,98	94,402
C:001.000	<nessuna> euro	415'660,98	94,402
C:001.000.001	SCAVI - REINTERRI euro	3'754,56	0,853
C:001.000.002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - PULITURE - SGOMBERI euro	32'904,01	7,473
C:001.000.004	MURATURE - TRAMEZZI euro	17'463,05	3,966
C:001.000.006	CARTONGESSO: PARETI/CONTROPARETI - CONTROSOFFITTATURE euro	66'759,15	15,162
C:001.000.008	COPERTURE euro	4'670,00	1,061
C:001.000.009	MANTI IMPERMEABILI euro	2'468,62	0,561
C:001.000.010	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI euro	22'973,16	5,218
C:001.000.011	INTONACI - CORNICI euro	56'154,41	12,753
C:001.000.012	SOTTOFONDI - VESPAI euro	26'341,85	5,983
C:001.000.013	PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - OPERE IN PIETRA euro	71'906,44	16,331
C:001.000.016	OPERE DA VETRAIO euro	7'063,59	1,604
C:001.000.018	OPERE DA FALEGNAME euro	55'205,36	12,538
C:001.000.019	OPERE DA FABBRO euro	14'458,81	3,284
C:001.000.020	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO euro	2'095,03	0,476
C:001.000.021	OPERE DA DECORATORE euro	22'366,60	5,080
C:001.000.023	IMPIANTO IDROSANITARIO euro	9'081,99	2,063
C:001.000.028	ECONOMIE euro	-5,65	-0,001
C:002	OPERE STRUTTURALI euro	24'648,22	5,598
C:002.000	<nessuna> euro	24'648,22	5,598
C:002.000.019	OPERE DA FABBRO euro	24'648,22	5,598
	TOTALE euro	440'309,20	100,000
	Cuneo, 09/09/2024		
	Il Tecnico arch. Alessandro MELLANO		
	A RIPORTARE		