



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI COMUNALI Bando "Sport missione Comune 2019"

Progetto di ristrutturazione del bocciodromo
comunale con trasformazione in palestra ed
efficientamento energetico della struttura

PROGETTO ESECUTIVO

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 Impianti Meccanici
Direzione Lavori
Ing. Massimo GHIBAUDDO
EQ INGEGNERIA

Via Dronero n.13/a - 12022 - Busca (CN)



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



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



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

Geologo
Geol. Eraldo VIADA
Strada Tetto Chiappello n.21/D - 12027 - Robilante (CN)

Tavola n.

8b

Elaborato

Computo metrico estimativo

Data

febbraio 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE EDILI (SpCat 1) SCAVI - REINTERRI (SbCat 1)							
1 / 140 D FA AA 005 19/02/2021	Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Pareti a scarpa 1/5. TUBAZIONE ACQUE NERE E BIANCHE POZZETTI ACQUE NERE	3,00	250,00 1,50	1,500	0,800 0,800	200,00 5,40		
	SOMMANO m³					205,40	9,55	1'961,57
2 / 147 D FA GG 010 e 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rifianco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. dimensioni 70x70 cm h max 200 cm ACQUE NERE					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	322,60	967,80
3 / 149 01.A01.B87.0 20 19/02/2021	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 140 [m³ 205.40] Vedi voce n° 141 [m 21.00] Vedi voce n° 142 [m 55.00] Vedi voce n° 143 [m 29.00] Vedi voce n° 144 [m 37.00] Vedi voce n° 145 [m 33.00]					205,40 0,078 -1,64 0,049 -2,70 0,031 -0,90 0,020 -0,74 0,013 -0,43		
	Sommano positivi m³					205,40		
	Sommano negativi m³					-6,41		
	SOMMANO m³					198,99	7,87	1'566,05
	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - PULITURE - SGOMBERI (SbCat 2)							
4 / 139 NP.220 19/02/2021	Scavo, estrazione con mezzo meccanico, eventuale taglio a pezzi, trasporto e smaltimento di cisterna metallica interrata dismessa (previa bonifica conteggiata a parte), dimensione fino a 10.000l, con successivo reinterro col materiale precedentemente scavato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
	CONGLOMERATI - CASSERATURE - OPERE IN C.A. (SbCat 3)							
5 / 132 01.A04.B20.0 05 19/02/2021	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 RIEMPIMENTO PAVIMENTO NELLA C.T.		3,50			3,50		
	SOMMANO m³					3,50	89,60	313,60
6 / 133 01.A04.C00. 005 19/02/2021	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 132 [m³ 3.50]					3,50		
	SOMMANO m³					3,50	87,58	306,53
7 / 134 01.A04.E00.0 05 19/02/2021	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 132 [m³ 3.50]					3,50		
	SOMMANO m³					3,50	8,89	31,12
	MURATURE - TRAMEZZI (SbCat 4)							
8 / 25 NP.066b	Esecuzione di murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climaplus (o similari), con dichiarazione di							
	A R I P O R T A R E							6'846,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'846,67
19/02/2021	<p>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 24 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 325 kg/m3, conducibilità termica I10, 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 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 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 10,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 10,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>SPOGLIATOI ESTERNI</p> <p>DETRAZIONE APERTURE (180*235)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	86,30 1,80	0,600 0,600	51,78 -2,16	51,78 -2,16	60,65	3'009,45
9 / 26 NP.066b 22/02/2021	<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 24 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 325 kg/m3, conducibilità termica I10, 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 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 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 10,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 10,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>DETRAZIONE APERTURE (90*235)</p> <p style="text-align: right;">SI DETRAGGONO m²</p>	7,00	0,90	0,600	-3,78	-3,78	60,65	-229,26
10 / 27 NP.066a 19/02/2021	<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 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 325 kg/m3, conducibilità termica I10, 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 spinottature metalliche/staffe a L ogni 2 corsi. Nella voce è compresa anche: Eventuale</p>							
	A RIPORTARE							9'626,86

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							9'626,86
	<p>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 10,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 10,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>SPOGLIATOI ESTERNI</p> <p>DETRAZIONE APERTURE (180*235)</p>	2,00	86,30 1,80		2,200 1,750	189,86 -6,30		
	Sommano positivi m²					189,86		
	Sommano negativi m²					-6,30		
	SOMMANO m²					183,56	74,85	13'739,47
11 / 28 NP.066a 22/02/2021	<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 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 325 kg/m3, conducibilità termica I10, 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 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 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 10,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 10,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>DETRAZIONE APERTURE (90*235)</p>	7,00	0,90		1,750	-11,03		
	SI DETRAGGONO m²					-11,03	74,85	-825,60
12 / 29 D ED GG 030 a 19/02/2021	<p>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.</p> <p>TAMPONATURA APERTURE CAPANNONE ESISTENTE</p>	2,00 2,00 4,00	0,55 0,80 5,60 1,00		1,350 2,350 1,800	1,49 3,76 40,32 1,00		
	C.T.							
	SOMMANO m²					46,57	76,04	3'541,18
13 / 33 NP.185 19/02/2021	<p>Esecuzione di murature interne, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato Ytong Thermo (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 16,8% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), delle dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 20 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina (vedere voce specifica del materiale per le specifiche tecniche). I blocchi vengono 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 16-20 kg/m3. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm. Il primo corso è posato con malta bastarda. 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 spinottature metalliche/staffe a L ogni 2 corsi o 50 cm per vincolare la muratura alle strutture portanti. Per incrementare l'isolamento ai rumori aerei della parete, prevedere un materiale</p>							
	A R I P O R T A R E							26'081,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26 081,91
	desolarizzante al di sotto della muratura. Nel caso di murature di grandi dimensioni prevedere un idoneo sistema di irrigidimento in c.a., realizzato con l'ausilio di blocchi forati per la realizzazione di pilastri in c.a. e con l'ausilio di blocchi a U per i cordoli orizzontali. 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 specifiche indicazioni per il montaggio (vedere voce specifica degli architravi). 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 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 SPOGLIATOI INTERNI-PALESTRA *(H/peso=2,75+3,65) SPOGLIATOI INTERNI-PALESTRA DETRAZIONE VARCHI VIE DI FUGA SPOGLIATOI INTERNI-ESTERNI		17,35 24,45 2,00 24,25		6,400 3,200 3,200 2,750	111,04 78,24 -12,16 66,69		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					255,97 -12,16		
	SOMMANO m²					243,81	52,25	12'739,07
14 / 34 01.A05.A98.0 05 19/02/2021	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 PARETI DEPOSITI E VIE DI FUGA		46,70		3,050	142,44		
	SOMMANO m²					142,44	36,63	5'217,58
15 / 136 NP.217 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di condotte di evacuazione fumi verticali con resistenza al fuoco EI 120 (Ve o→i) S 500 multi realizzate con lastre FIREGUARD® 45 (o similari) spessore 45 mm, dimensioni massime 1200x2000 mm, costituite da silicati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco in conformità al rapporto di classificazione Applus 12/4798-1532. Le lastre saranno incollate con colla FIREGUARD GLUE e fissate con viti autoperforanti fosfatate diam. 4,5 mm lunghezza 90 mm a passo 200 mm. I giunti delle lastre saranno rivestiti con strisce di FIREGUARD® spessore 2x9 mm e larghezza 100 mm, fissate con viti auto perforanti fosfatate diametro 4,5 mm lunghezza 40 mm a passo 100 mm e incollate con colla FIREGUARD GLUE. Il rivestimento sarà fissato al solaio mediante un profilo a "L" dimensioni 60x60x6 mm disposto lungo i lati più lunghi della condotta, con interposizione di uno strato di lana di roccia spessore 30 mm tra il solaio ed il profilo a "L"		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	136,20	953,40
	CARTONGESSO: PARETI/CONTROPARETI - CONTROSOFFITTATURE (SbCat 6)							
16 / 39 NP.003 19/02/2021	Parete divisoria ad orditura metallica singola e rivestimento doppio (altezza max 4,00 m), tipo Knauf (o similari), dello spessore complessivo di 150 mm composta da orditura metallica in profili guida orizzontali ad U, in acciaio zincato con spessore di 50/50 mm della sezione di 6/10 mm bloccati rigidamente a soffitto ed a pavimento con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a 900 mm ed alla base dei montanti delle porte, profili dei montanti verticali a C in acciaio zincato con spessore di 6/10 mm dotati di fori per impianti, inseriti nelle guide ad U ad interasse di 600 mm e rivestimento delle due facce dell'orditura metallica con doppio strato di lastre normali, tipo Knauf GKB, dello spessore di 12,5 mm e isolante interno in lana di roccia (conteggiato a parte), avvitate con viti autoperforanti fosfatate poste ad interasse di 800 mm per il primo strato ed ad interasse di 250 mm per il secondo strato compresa la stuccatura dei giunti piani, degli angoli e delle teste viti PARETI INTERNE *(lung.=142,30-46,7)		95,60		3,050	291,58		
	SOMMANO m²					291,58	42,55	12'406,73
17 / 40 NP.002 19/02/2021	Controparete, ad orditura singola e rivestimento doppio, tipo Knauf (o similari), dello spessore complessivo di 75 mm, composta da orditura metallica in profili guida orizzontali ad U, in acciaio zincato con spessore di 50/50 mm della sezione di 6/10 mm bloccati rigidamente a soffitto ed a pavimento con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a 900 mm ed alla base dei montanti delle porte, profili dei montanti a C in acciaio zincato con spessore di 6/10 dotati di fori per impianti, inseriti nelle guide ad U ad interasse di 600 mm, e rivestimento dell'orditura metallica con doppia lastra normale tipo GKB dello spessore di 12,5 mm ciascuna, quindi 25 mm complessivi, e isolante interno in lana di roccia (conteggiato a parte), avvitate con viti autoperforanti fosfatate poste a interasse di 800 mm per il primo strato ed a interasse di 250 mm per il secondo strato, compresa la stuccatura dei giunti piani, degli angoli e delle teste delle viti. La controparete, addossata a pareti esistenti in muratura di diverso spessore, dovrà sempre garantire un $R_w \geq 61$ dB RIVESTIMENTO PARETE CAPANNONE ESISTENTE (LOCALE INVERTER E QUADRI ELETTRICI)		12,00		3,050	36,60		
	SOMMANO m²					36,60	30,55	1'118,13
18 / 99 NP.002 19/02/2021	Controparete, ad orditura singola e rivestimento doppio, tipo Knauf (o similari), dello spessore complessivo di 75 mm, composta da orditura metallica in profili guida orizzontali ad U, in acciaio zincato con spessore di 50/50 mm della sezione di 6/10 mm bloccati							
	A R I P O R T A R E							58'516,82

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							58'516,82
	rigidamento a soffitto ed a pavimento con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a 900 mm ed alla base dei montanti delle porte, profili dei montanti a C in acciaio zincato con spessore di 6/10 dotati di fori per impianti, inseriti nelle guide ad U ad interasse di 600 mm, e rivestimento dell'orditura metallica con doppia lastra normale tipo GKB dello spessore di 12,5 mm ciascuna, quindi 25 mm complessivi, e isolante interno in lana di roccia (conteggiato a parte), avvitate con viti autoperforanti fosfatate poste a interasse di 800 mm per il primo strato ed a interasse di 250 mm per il secondo strato, compresa la stuccatura dei giunti piani, degli angoli e delle teste delle viti. La controparete, addossata a pareti esistenti in muratura di diverso spessore, dovrà sempre garantire un $R_w >= 61$ dB RIVESTIMENTO PARETE METALLICA SORRETTA DA TRAVE LEGNO LAMELLARE		75,50			75,50		
	SOMMANO m ²					75,50	30,55	2'306,53
19 / 100 NP.001e 19/02/2021	Sovrapprezzo per uso di lastre di cartongesso per esterni (tipo Aquapanel), dello spessore di mm 12,5 RIVESTIMENTO PARETE METALLICA SORRETTA DA TRAVE LEGNO LAMELLARE (faccia esterna)		2,80	17,900		50,12		
	SOMMANO m ²					50,12	3,88	194,47
	COPERTURE (SbCat 8)							
20 / 127 01.P15.E30.0 17 25/02/2021	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x7 CAPANNONE PREFABBRICATO (nuovo) *(par.ug.=2,00*2) SPOGLIATOI CAPANNONE PREFABBRICATO (vecchio)	4,00 2,00 2,00	30,40 67,60 174,25	8,700 6,350		1'057,92 858,52 348,50		
	SOMMANO m					2'264,94	0,78	1'766,65
21 / 128 01.A17.A60.0 05 25/02/2021	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Vedi voce n° 127 [m 2 264.94]		0,05	0,070		7,93		
	SOMMANO m ³					7,93	783,59	6'213,87
22 / 129 NP.219 19/02/2021	Fornitura e posa di cunei in legno di abete per la creazione di un piano in pendenza per la posa della soprastante listellatura CAPANNONE PREFABBRICATO (nuovo)	2,00	30,40	8,700		528,96		
	SOMMANO m ²					528,96	2,72	1'438,77
	MANTI IMPERMEABILI (SbCat 9)							
23 / 1 01.A09.E40.0 05 19/02/2021	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SVILUPPO FONDAZIONE ESTERNA		165,00	1,500		247,50		
	SOMMANO m ²					247,50	16,20	4'009,50
24 / 44 NP.202 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di foglio di polietilene da utilizzare come elemento separatore Vedi voce n° 43 [m ² 717.00]	2,00				1'434,00		
	SOMMANO m ²					1'434,00	1,20	1'720,80
25 / 130 NP.209 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di doppia guaina catramata sotto pavimento ingresso bar e sopra il rispettivo tetto, compreso il battuto di cemento sp. 15 cm armato con rete elettrosaldata, il pavimento intavole di legno di larice sp. 50 mm, la sottostruttura di sostegno in listelli di larice dim. 80*80 mm, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto come da disegno di progetto BAR					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
26 / 137 NP.125 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore Sd=>100 Vedi voce n° 12 [m ² 88.75] Vedi voce n° 13 [m ² 174.25] COPERTURA SPOGLIATOI		67,60	6,350		88,75 174,25 429,26		
	SOMMANO m ²					692,26	3,15	2'180,62
	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI (SbCat 10)							
27 / 14 01.P09.B07.0	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m ³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 120							
	A R I P O R T A R E							78'948,03

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							78'948,03
25 19/02/2021	Vedi voce n° 12 [m² 88.75] SOMMANO m²					88,75		
						88,75	10,68	947,85
28 / 15 01.P09.B07.0 10 19/02/2021	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 60 Vedi voce n° 13 [m² 174.25] SOMMANO m²					174,25		
						174,25	4,05	705,71
29 / 16 01.P09.B07.0 25 19/02/2021	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 120 Vedi voce n° 13 [m² 174.25] SOMMANO m²					174,25		
						174,25	10,68	1'860,99
30 / 17 01.A09.G50. 010 19/02/2021	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° 12 [m² 88.75] SOMMANO m²					88,75		
						88,75	10,50	931,88
31 / 18 01.A09.G50. 005 19/02/2021	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° 15 [m² 174.25] Vedi voce n° 16 [m² 174.25] SOMMANO m²					174,25		
						174,25		
						348,50	6,76	2'355,86
32 / 20 03.A07.A01.0 05 19/02/2021	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali CAPANNONE ESISTENTE (nord) SOMMANO m²		103,90			103,90		
						103,90	44,96	4'671,34
33 / 21 01.P09.A43.0 20 19/02/2021	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE ottenuto da riciclaggio, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm Vedi voce n° 20 [m² 103.90] SOMMANO m²					103,90		
						103,90	17,71	1'840,07
34 / 22 01.P09.B65.0 15 19/02/2021	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta,della densità di 50 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm50 COPERTURA SPOGLIATOI ESTERNI SOMMANO m²		67,60	6,350		429,26		
						429,26	4,05	1'738,50
35 / 23 01.A09.G50. 005 19/02/2021	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° 22 [m² 429.26] SOMMANO m²					429,26		
						429,26	6,76	2'901,80
36 / 24 NP.213 19/02/2021	Fornitura e posa di pannello isolante preaccoppiato con cartongesso, isolante in poliuretano espanso sp.=5cm ISOLAMENTO TRAVE A L SPOGLIATOI ESTERNI SOMMANO m²		85,00	1,600		136,00		
						136,00	24,00	3'264,00
37 / 41 NP.001a 19/02/2021	Sovrapprezzo per uso di lastre di cartongesso per ambienti umidi, a compensazione igrometrica, capacità di assorbimento pari al 20%, dello spessore di mm 12,5 SOMMANO m²	2,00	95,60		3,050	583,16		
						583,16	1,72	1'003,04
	A R I P O R T A R E							101'169,07

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							101'169,07
38 / 42 01.P09.B55.0 30 19/02/2021	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, della densita' di 40 kg/m ³ e lamda pari a 0,037 W/mK; euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 100 Vedi voce n° 39 [m ² 291.58] PARETE METALLICA TESTATA CAPANNONE	2,00	4,05	17,900		291,58 144,99		
	SOMMANO m ²					436,57	5,93	2'588,86
39 / 43 01.P09.A56.0 05 19/02/2021	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 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 120 mm PAVIMENTI SU VESPAIO DETRAZIONE LOCALI NON FINITI		995,00 278,00			995,00 -278,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					995,00 -278,00		
	SOMMANO m ²					717,00	19,80	14'196,60
40 / 45 D ED AA 105 19/02/2021	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 PAVIMENTI SU VESPAIO DETRAZIONE LOCALI NON FINITI		995,00 278,00			995,00 -278,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					995,00 -278,00		
	SOMMANO m ²					717,00	20,75	14'877,75
41 / 46 01.P09.B01.0 25 19/02/2021	Feltri flessibili in lana di vetro per isolamenti termoacustici per isolamento termico di sottotetti, densita' pari a 20 kg/m ³ e lambda pari 0,035 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 120 COPERTURA SPOGLIATOI PALESTRA			115,00		115,00		
	SOMMANO m ²					115,00	5,65	649,75
42 / 47 01.P09.B09.0 25 19/02/2021	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m ³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 80 mm CANALE GRONDA CAPANNONE NUOVO	2,00	30,50	0,500		30,50		
	SOMMANO m ²					30,50	7,62	232,41
43 / 48 01.P09.A52.0 10 19/02/2021	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 30 mm CANALE GRONDA CAPANNONE NUOVO	2,00	30,50	0,400		24,40		
	SOMMANO m ²					24,40	3,10	75,64
44 / 49 01.A09.G50. 005 19/02/2021	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° 43 [m ² 717.00] Vedi voce n° 46 [m ² 115.00] Vedi voce n° 47 [m ² 30.50]					717,00 115,00 30,50		
	SOMMANO m ²					862,50	6,76	5'830,50
45 / 50 01.A09.G50. 010 19/02/2021	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° 42 [m ² 436.57]					436,57		
	SOMMANO m ²					436,57	10,50	4'583,99
46 / 151 01.P09.A52.0 25 19/02/2021	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 60 mm SPOGLIATOI ESTERNI		86,30		0,600	51,78		
	SOMMANO m ²					51,78	6,21	321,55
47 / 152	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo,							
	A R I P O R T A R E							144'526,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							144'526,12
01.A09.G50. 005 19/02/2021	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 Vedi voce n° 151 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	6,76	350,03
	INTONACI - CORNICI (SbCat 11)							
48 / 30 D ED BB 010 b 19/02/2021	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 rinzaffo 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° 29 [m² 46.57]					46,57		
	SOMMANO m²					46,57	28,46	1'325,38
49 / 31 D ED BB 005 a 19/02/2021	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 rinzaffo 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° 29 [m² 46.57] RAPPEZZI VARI IN C.T.		25,00			46,57 25,00		
	SOMMANO m²					71,57	19,55	1'399,19
50 / 32 D ED BB 035 19/02/2021	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° 31 [m² 71.57]					71,57		
	SOMMANO m²					71,57	15,40	1'102,18
51 / 35 NP.089 19/02/2021	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 ESTERNI Vedi voce n° 25 [m² 49.62] Vedi voce n° 27 [m² 183.56] Vedi voce n° 33 [m² 243.81] Vedi voce n° 34 [m² 142.44]					49,62 183,56 243,81 142,44		
	SOMMANO m²					619,43	7,19	4'453,70
52 / 36 NP.089 19/02/2021	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° 25 [m² 49.62] Vedi voce n° 27 [m² 183.56] Vedi voce n° 33 [m² 243.81] Vedi voce n° 34 [m² 142.44] DETRAZIONE LOCALI NON FINITI		60,00		2,800	49,62 183,56 243,81 142,44 -168,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					619,43 -168,00		
	SOMMANO m²					451,43	7,19	3'245,78
53 / 37 NP.116 19/02/2021	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° 35 [m² 619.43]					619,43		
	SOMMANO m²					619,43	5,82	3'605,08
54 / 38 NP.090 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su intonaco di fondo YTONG LP120 Vedi voce n° 36 [m² 451.43]					451,43		
	SOMMANO m²					451,43	5,12	2'311,32
	SOTTOFONDI - VESPAI (SbCat 12)							
55 / 2 01.A01.B87.0 20 19/02/2021	Reintero degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SCAVO PERIMETRALE ESTERNO		160,00		0,500	80,00		
	A RIPORTARE					80,00		162'318,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		162'318,78
	SOMMANO m³					80,00	7,87	629,60
56 / 3 NP.206 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di vespaio sottopavimento realizzato con materiale di cava in grossa pezzatura e finitura con materiale più fine con soprastante massetto in calcestruzzo spessore 16cm. armato con doppia rete elettrosaldata diam. 6mm maglia 20*20cm. ENTRO FONDAZIONI		680,00			680,00		
	SOMMANO m²					680,00	51,20	34'816,00
57 / 4 NP.203 19/02/2021	Fornitura e posa di tubo corrugato in PVC a doppia parete diametro esterno 160mm per la ventilazione del vespaio aerato sottopavimento		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	9,95	1'890,50
58 / 5 NP.204 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di griglietta in plastica circolare diam.175mm per ventilazione tubi corrugati in PVC del vespaio aerato sottopavimento					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	5,55	122,10
	PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - OPERE IN PIETRA (SbCat 13)							
59 / 51 NP.179a 19/02/2021	Fornitura e posa di pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, 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		420,50			420,50		
	SOMMANO m²					420,50	62,51	26'285,45
60 / 52 NP.179b 19/02/2021	Formazione di segnaletica orizzontale per il gioco della pallacanestro, eseguita con vernicipoliuretatiche bicomponenti, previa carteggiatura della superficie sportiva, questa compresa PALESTRA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	790,00	790,00
61 / 53 NP.179c 19/02/2021	Formazione di segnaletica orizzontale per il gioco della pallavolo, eseguita con vernicipoliuretatiche bicomponenti, previa carteggiatura della superficie sportiva, questa compresa PALESTRA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	530,00	530,00
62 / 54 NP.007a 19/02/2021	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 antisdrucciole. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SPOGLIATOI, WC, DEPOSITI, LOCALI TECNICI, VIE D'ESODO, ZONA RISERVATA SPOGLIATOI		280,00			280,00		
	SOMMANO m²					280,00	18,50	5'180,00
63 / 55 NP.007b 19/02/2021	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 antisdrucciole. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 WC, ANTI WC E DOCCE DETRAZIONE VARCHI SPOGLIATOI-DOCCE DETRAZIONE APERTURE		96,10		2,000	192,20		
	Sommano positivi m²					192,20		
	Sommano negativi m²					-31,80		
	SOMMANO m²					160,40	19,15	3'071,66
64 / 56 NP.063 19/02/2021	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° 54 [m² 280,00]					280,00		
	SOMMANO m²					280,00	24,50	6'860,00
65 / 57	Posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica, posate a colla su intonaco rustico,							
	A RIPORTARE							242'494,09

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							242'494,09
D ED DD 020 a 19/02/2021	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° 55 [m² 160.40]					160,40		
	SOMMANO m²					160,40	25,75	4'130,30
66 / 58 01.P07.B48.0 05 19/02/2021	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 10x20 SPOGLIATOI, DEPOSITI, LOCALI TECNICI, VIE D'ESODO, ZONA RISERVATA SPETTATORI		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	9,49	1'992,90
67 / 59 01.A12.B60.0 05 19/02/2021	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 58 [m 210.00]					210,00		
	SOMMANO m					210,00	6,89	1'446,90
68 / 60 NP.009 19/02/2021	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	4,00 8,00	96,10 1,00 0,70			96,10 -4,00 -5,60		
	Sommano positivi m					96,10		
	Sommano negativi m					-9,60		
	SOMMANO m					86,50	7,05	609,83
69 / 61 NP.062 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di manufatti in pietra di Luserna spessore 3 cm e larghezza 20-25 cm, per davanzali interni od esterni e/o soglie, levigata compreso gocciolatoio, posati su malta di cemento ed ogni altro onere CAPANNONE ESISTENTE *(lung.=,8+,8+1,8+2) CAPANNONE NUOVO *(lung.=3,1+3,1+,9) SPOGLIATOI ESTERNI *(lung.=8*,9+2*1,8+2*,8)		5,40 7,10 12,40			5,40 7,10 12,40		
	SOMMANO m					24,90	78,79	1'961,87
70 / 62 NP.171 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di davanzali esterni in lamiera zincata preverniciata, tagliabile a misura in funzione dello spessore di isolamento a cappotto realizzato CAPANNONE ESISTENTE CAPANNONE NUOVO SPOGLIATOI ESTERNI *(lung.=10*,5+7*1)	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,35 2,20 41,00 7,50 12,00			5,40 4,40 82,00 15,00 24,00		
	SOMMANO m					130,80	13,20	1'726,56
	OPERE DA VETRAIO (SbCat 16)							
71 / 84 B ED FF 040 d 19/02/2021	Vetrare isolanti 3+3/12/3+3 basso emissivo Vedi voce n° 81 [m² 76.95] Vedi voce n° 83 [m² 12.69]					76,95 -12,69		
	Sommano positivi m²					76,95		
	Sommano negativi m²					-12,69		
	SOMMANO m²					64,26	74,00	4'755,24
72 / 85 01.A15.A10.0 15 19/02/2021	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° 84 [m² 64.26]					64,26		
	SOMMANO m²					64,26	48,00	3'084,48
	OPERE DA FALEGNAME (SbCat 18)							
73 / 12 NP.200 19/02/2021	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	19,95	1'770,56
	A R I P O R T A R E							263'972,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							263'972,73
74 / 13 NP.207 19/02/2021	Fornitura e posa in opera morali Abete (8x12) COPERTURA CAPANNONE PREFABBRICATO (esistente)	2,00	10,25	8,500		174,25		
	SOMMANO m²					174,25	19,05	3'319,46
75 / 63 NP.034 19/02/2021	Fornitura e posa di davanzali interni in legno spessore cm. 4, con finitura a smalto a scelta della D.L., compresa la lavorazione della costa a mezzo toro, inclusi gli scassi murari ed i successivi ripristini e sigillature. Valutati cadauno, per dimensioni in larghezza con prese tra cm. 20 e cm. 50, e per lunghezze comprese tra cm. 60 e cm. 200 CAPANNONE ESISTENTE SPOGLIATOI ESTERNI					4,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	105,36	2'212,56
76 / 64 NP.129 19/02/2021	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 sciolato di PVC riciclato da 40x45mm CAPANNONE ESISTENTE 80*235 *(lung.=,8+0,80+2,35+2,35) 180*235 *(lung.=1,8+1,8+2,35+2,35) 135*135 *(lung.=1,35*4) 200*235 *(lung.=2+2+2,35+2,35) CAPANNONE NUOVO 325*235 *(lung.=3,25+2,35+2,35) 90*235 *(lung.=,9+9+2,35+2,35) SPOGLIATOI 80*235 *(lung.=,8+8+2,35+2,35) 100*135 *(lung.=1+1+1,35+1,35) 90*235 *(lung.=,9+9+2,35+2,35) 50*135 *(lung.=,5+5+1,35+1,35) 180*235 *(lung.=1,8+1,8+2,35+2,35)	2,00 4,00 2,00 2,00 7,00 8,00 10,00 2,00	6,30 8,30 5,40 8,70 7,95 6,50 6,30 4,70 6,50 3,70 8,30	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100		1,26 0,83 2,16 0,87 1,59 0,65 1,26 3,29 5,20 3,70 1,66		
	SOMMANO m²					22,47	36,61	822,63
77 / 65 01.A17.A80.0 05 19/02/2021	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PORTE INTERNE 70*210 *(lung.=2,1+2,1+7) 90*210 *(lung.=,9+2,1+2,1)	4,00 9,00	4,90 5,10	0,100 0,100		1,96 4,59		
	SOMMANO m					6,55	8,76	57,38
78 / 66 NP.011 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di controtelai per porte scorrevoli a scomparsa per pareti intonacabili (tipo Scrigno), completa di cassonetto metallico, montante in legno comprensivo di zanche per il fissaggio a muro, traverse, distanziali, molla d'aggancio, chiodi, ferramenta, tasselli, carrellino di scorrimento, ecc. e quant'altro per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte; per porte con luce di passaggio da mm. 900 a nn.2100. Compresala movimentazione dei carichi in cantiere, i tiri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera, incluse le opere provvisoriale ed i ponteggi 90*210					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	246,63	246,63
79 / 67 NP.010 19/02/2021	Fornitura di porte interne ad una o due ante, complete di telaio, stipite e controspipite in PVC antiurto, n. 3 cerniere, serrature, maniglie metalliche, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di 20 mm, tamburato spessore 45 mm, nelle misure standard cm. 80/90/120x210 70*210 90*210	4,00 9,00	0,70 0,90		2,100 2,100	5,88 17,01		
	SOMMANO m²					22,89	161,30	3'692,16
80 / 68 NP.012 19/02/2021	Fornitura e posa di porta interna scorrevole per scrigno, dim. 90x210, telaio in PVC antiurto, battentecon pannello bilaminato nobilitato dello spessore di 20 mm, tamburato spessore 45 mm, compresi chiave normale, pomelloincassato in ottone cromato opaco, coprifili, pomellino esterno, gancio per la chiusura dall'interno, ecc..., ed ogni altro onere compresi 90*210		0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO m²					1,89	148,50	280,67
81 / 69 NP.046 19/02/2021	Fornitura e posa di griglietta di transfert in alluminio DIM.=40x20cm. da applicare sulle porte in legno dei w.c. ciechi WC CIECHI					7,00		
	A RIPORTARE					7,00		274'604,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		274'604,22
	SOMMANO cadauno					7,00	52,05	364,35
	OPERE DA FABBRO (SbCat 19)							
82 / 70 01.P13.N50.0 05 19/02/2021	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 DEPOSITO CALCIO LOCALE INVERTER C.T. DEPOSITO BAR					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	230,23	920,92
83 / 71 01.P13.N50.0 10 19/02/2021	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,98	250,98
84 / 72 01.A18.B18.0 05 19/02/2021	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 70 [cad 4.00] Vedi voce n° 71 [cad 1.00]		0,80 0,90		2,100 2,100	6,72 1,89		
	SOMMANO m²					8,61	48,46	417,24
85 / 73 NP.195 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di sistema apribile a taglio termico tipo "arcoWall 549" o similari, apribile a wasistass verso l'esterno, composto da pannelli in policarbonato alveolare estruso a 9 pareti dello spessore di 40 mm, montati su profili in alluminio a taglio termico su tutti i lati; trasmittanza termica U=1,0 W/mqK; protezione UV su un lato; colori e finiture a scelta insindacabile della D.L., apertura manuale con asta telescopica compresa (motorizzata, se richiesto, contata a parte). Compreso ogni accessorio e dettaglio, anche i nastri per la chiusura degli alveoli per evitare l'imbrattamento interno, nessuna opera esclusa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la ventilazione di finestre continue a nastro CAPANNONE NUOVO CAPANNONE NUOVO	14,00 2,00	1,60 2,00		1,800 1,300	40,32 5,20		
	SOMMANO m²					45,52	174,02	7'921,39
86 / 74 NP.194 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di sistema modulare di policarbonato alveolare U.V. protetto per finestre continue tipo "arcoPlus 549" o similari, composto da pannelli in policarbonatoalveolare estruso a 9 pareti dello spessore di 40 mm, con incastro maschio-femmina, senza montanti intermedi, montati su profili in alluminio a taglio termico su tutti i lati; il profilobasso sarà dotato di gocciolatoio anch'esso in alluminio; trasmittanza termica U= 1,0 W/mqK; protezione UV su un lato; colori e finiture a scelta insindacabile della D.L.. Compreso ogni accessorio e dettaglio e inastri per la chiusura degli alveoli per evitare l'imbrattamento interno, nessuna opera esclusa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per finestre a nastro non apribili FINESTRATURA A NASTRO Vedi voce n° 73 [m² 45.52]	2,00 2,00	18,45 2,00 9,10		2,000 2,000 1,000	73,80 8,00 9,10 -45,52		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					90,90 -45,52		
	SOMMANO m²					45,38	69,50	3'153,91
87 / 75 NP.210 19/02/2021	Fornitura e posa di motore elettrico per apertura serramenti a vasistas, realizzato con telaio in alluminio satinato; alimentazione universale 100-240Vca; staffe basculanti per massima apertura anche su finestre di piccole dimensioni; corsa facilmente regolabile da 100 a 400 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
88 / 76 01.P20.G00. 035 25/02/2021	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² SPOGLIATOI VELUX 50*120		0,50		1,200	0,60		
	A RIPORTARE					0,60		287'933,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,60		287'933,01
	SOMMANO m²					0,60	168,78	101,27
89 / 77 01.P20.G00. 050 19/02/2021	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m² CAPANNONE ESISTENTE 135*135 SPOGLIATOI 100*135 50*135	4,00 7,00 11,00	1,35 1,00 0,50		1,350 1,350 1,350	7,29 9,45 7,43		
	SOMMANO m²					24,17	143,99	3'480,24
90 / 78 01.P20.G10. 005 19/02/2021	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra ad specchiatura fissa; di superficie fino a 3,5 m² CAPANNONE NUOVO 125*235 85*235		1,25 0,85		2,350 2,350	2,94 2,00		
	SOMMANO m²					4,94	65,81	325,10
91 / 79 01.P20.G10. 045 19/02/2021	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² CAPANNONE NUOVO 200*235 120*235 90*235 SPOGLIATOI 90*235	2,00 6,00	2,00 1,20 0,90 0,90		2,350 2,350 2,350 2,350	4,70 5,64 2,12 12,69		
	SOMMANO m²					25,15	204,39	5'140,41
92 / 80 01.P20.G10. 050 19/02/2021	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m² CAPANNONE ESISTENTE 180*235 200*235 CAPANNONE NUOVO 200*235 SPOGLIATOI 180*235	2,00	1,80 2,00 2,00 1,80		2,350 2,350 2,350 2,350	4,23 4,70 4,70 8,46		
	SOMMANO m²					22,09	193,55	4'275,52
93 / 81 01.P20.G40. 010 19/02/2021	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Vedi voce n° 76 [m² 0.60] Vedi voce n° 78 [m² 4.94] Vedi voce n° 77 [m² 24.17] Vedi voce n° 79 [m² 25.15] Vedi voce n° 80 [m² 22.09]					0,60 4,94 24,17 25,15 22,09		
	SOMMANO m²					76,95	30,00	2'308,50
94 / 82 01.A16.B00.0 05 19/02/2021	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura in PVC antiurto Vedi voce n° 81 [m² 76.95]					76,95		
	SOMMANO m²					76,95	28,69	2'207,70
	A RIPORTARE							305'771,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							305'771,75
95 / 83 NP.205 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di pannello sandwich per porte cieche, bilaminato nobilitato di colore bianco, con interposto isolante in poliuretano espanso, nello spessore tale da garantire un valore U=< 1 W/mK PORTE CIECHE	6,00	0,90		2,350	12,69		
	SOMMANO m²					12,69	28,30	359,13
96 / 86 01.P14.C19.0 10 19/02/2021	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					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	155,46	2'020,98
97 / 87 01.A18.G10. 005 19/02/2021	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 86 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	70,58	917,54
98 / 90 NP.211 19/02/2021	Logo stemma ASD LAGNASCO CALCIO o STEMMA COMUNE DI LAGNASCO da realizzare sulle facciate con pellicole murali altamente conformabili e durevoli,per esterno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
99 / 91 NP.212 19/02/2021	Realizzazione di portale sulla facciata principale composto da una sottostruttura in legno di abete composta da listelli 5*5 cm e un soprastante tavolato da 25 mm, un sottanto a tenuta impermeabile, stuoi a filamenti antirumore e rivestimento in lamiera preverniciata zincata liscia da 8/10 mm, nei colori a scelta della DL. Tutto quanto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte PORTALE FACCIATA NORD		29,70	1,600		47,52		
	SOMMANO m²					47,52	80,75	3'837,24
100 / 92 NP.201 19/02/2021	Fornitura e posa di rete metallica rigida a maglia romboidale, montata a pannelli su telai costituiti da profili di acciaio L dim. 80*80*4 mm, dotati di flange a mezzo delle quali verranno fissati a parete con opportuni tasselli. La rete dovrà avere resistenza idonea per la protezione delle vetrate. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte Vedi voce n° 73 [m² 45.52] Vedi voce n° 74 [m² 45.38]					45,52 45,38		
	SOMMANO m²					90,90	27,55	2'504,30
101 / 93 NP.196 19/02/2021	Fornitura e posa di rete in polietilene maglia 45x45mm da montare su appositi pali, conteggiati a parte PROTEZIONE ZONA RISERVATA SPETTATORI		17,35		4,900	85,02		
	SOMMANO m²					85,02	24,15	2'053,23
102 / 94 B ED EE 015 19/02/2021	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)	5,00	4,90		13,850	339,33		
	SOMMANO kg					339,33	1,20	407,20
103 / 95 B ED EE 010 19/02/2021	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	5,00	0,30	0,300	118,000	53,10		
	SOMMANO kg					53,10	1,20	63,72
104 / 96 01.P14.M10. 005 19/02/2021	Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette PIASTRE PALI RETE ZONA RISERVATA SPETTATORI					20,00		
	SOMMANO kg					20,00	6,89	137,80
105 / 97 B ED EE 170 e 19/02/2021	Barre filettate zincate con Ø 18/20 mm PIASTRE PALI RETE ZONA RISERVATA SPETTATORI					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	5,92	118,40
106 / 98 01.A18.A70.0 05 19/02/2021	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 94 [kg 339.33] Vedi voce n° 95 [kg 53.10] Vedi voce n° 96 [kg 20.00]		0,50			339,33 53,10 10,00		
	A RIPORTARE					402,43		318'691,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					402,43		318'691,29
	Vedi voce n° 97 [cad. 20.00]		0,50		1,600	16,00		
	SOMMANO kg					418,43	4,18	1'749,04
107 / 123 NP.215 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di tettoia a sbalzo fissata a parete, dim. 240*100 cm, realizzata con una struttura portante costituita da n. 4 putrelle tipo IPE140 fissate a parete con piastre in acciaio dim. 280*240*10 mm, e una soprastante struttura in legno di abete costituito da listelli 6*6 cm e soprastante tavolato dello spessore di 25 mm, stuola a filamenti antirumore e rivestimento su tutti i lati con lamiera preverniciata zincata liscia da 8/10 mm, nei colori a scelta della DL. Compresa la discesa in lamiera da 80 mm per portare le acque meteoriche a terra e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto come da disegno di progetto U.S. PALESTRA E WC ESTERNI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	650,00	1'950,00
108 / 125 NP.198 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di cancellata in Orsogrill H=200cm (o similari) comprensiva di due anteapribile di luce netta passaggio 150cm, compresa idonea serratura e maniglia CHIUSURA APERTURE SOFFITTO IN SPOGLIATOI CANCELLATA POZZO		12,50 7,30		2,000	12,50 14,60		
	SOMMANO m²					27,10	50,40	1'365,84
109 / 138 NP.218 19/02/2021	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	2,00 2,00	4,80 2,80		2,250	21,60 5,60		
	SOMMANO m²					27,20	39,80	1'082,56
	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO (SbCat 20)							
110 / 6 NP.153a 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di pannello metallico precolbentato per copertura tipo DELTA 5 Isolpack o similari, con lamiera di acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 mm sia interno che esterno, superiormente con profilo pentagrecato ed internamente con profilo microgrecato, con interposto coibente in schiuma di Polyisocianurato (PIR) in grado di garantire il REI 30, dello spessore di 150 mm, avente una trasmittanza U=0,22 W/mqK. Sono compresi viti, rondelle e fissaggi di qualsiasi tipo per una posa a regola d'arte, questa esclusa, pagata a parte. Colori ad insindacabile scelta della DL, nessuno escluso CAPANNONE PREFABBRICATO (nuovo)	2,00	30,40	8,700		528,96		
	SOMMANO m²					528,96	50,13	26'516,76
111 / 7 NP.153b 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di pannello metallico precolbentato per copertura tipo DELTA 5 Isolpack o similari, con lamiera di acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 mm sia interno che esterno, superiormente con profilo pentagrecato ed internamente con profilo microgrecato, con interposto coibente in schiuma di Polyisocianurato (PIR) in grado di garantire il REI 30, dello spessore di 100 mm, avente una trasmittanza U=0,22 W/mqK. Sono compresi viti, rondelle e fissaggi di qualsiasi tipo per una posa a regola d'arte, questa esclusa, pagata a parte. Colori ad insindacabile scelta della DL, nessuno escluso SPOGLIATOI		67,60	6,350		429,26		
	SOMMANO m²					429,26	43,58	18'707,15
112 / 8 NP.079b 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di colmo aerato a cerniera prefustellato in lamiera preverniciata (sviluppo 700mm). Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte CAPANNONE PREFABBRICATO (nuovo) CAPANNONE PREFABBRICATO (vecchio)		31,15 12,30			31,15 12,30		
	SOMMANO m					43,45	18,11	786,88
113 / 9 01.A19.A20.0 15 19/02/2021	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 SPOGLIATOI	9,00	4,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	21,15	761,40
114 / 10 01.A19.B05.0 20 19/02/2021	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature Dello sviluppo di cm 50 CAPANNONE ESISTENTE CAPANNONE NUOVO SPOGLIATOI	2,00 2,00	12,15 30,40 72,50			24,30 60,80 72,50		
	SOMMANO m					157,60	35,52	5'597,95
	A RIPIORTARE							377'208,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'208,87
115 / 11 01.A19.C10. 005 19/02/2021	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 FALDALINO SU MURO PERIMETRALE CAPANNONE (nuovo) FALDALINO SU MURO PERIMETRALE CAPANNONE (vecchio) FALDALINO SU MURO PERIMETRALE SPOGLIATOI		97,90 44,00 87,60	1,200 1,200 1,200		117,48 52,80 105,12		
	SOMMANO m²					275,40	48,43	13'337,62
116 / 19 NP.032 19/02/2021	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 Vedi voce n° 12 [m² 88.75] Vedi voce n° 13 [m² 174.25]					88,75 174,25		
	SOMMANO m²					263,00	14,24	3'745,12
117 / 131 NP.084 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di kit linea vita per coperture con struttura lignea, tipo Gamba Safety modello Round, o similari, certificato secondo la normativa UNI EN 795:2012, composto da: n° 4 ancoraggi in Alluminio Aeronautico Ergal 7075 e Acciaio Inox; n° 1 Ancoraggio sottotegola/antipendolo Mod. Double One Gamba Safety; n° 25 mt. Fune brevettata a doppio rivestimento in ACCIAIO + KEVLAR + POLIESTERE Mod. Gairon Gamba Safety; n° 1 Tenditore in ACCIAIO INOX 316 A4; n° 1 sistema di bloccaggio mod. Block Stop - Talurit Brevettato; n° 3 Staffe Dissipatrici fornite per altezze di ancoraggi superiori a 500 mm; n° 3 Guaine Siliconiche Antinfiltrazioni; n° 1 Targhetta di segnalazione presenza Linea Vita (obbligatoria per normativa). Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
	OPERE DA DECORATORE (SbCat 21)							
118 / 88 D OD BB 040 e 19/02/2021	Ciclo ai silicati: Applicazione di pittura minerale ai silicati, su superfici intonacate al civile, a due strati Vedi voce n° 20 [m² 103.90] Vedi voce n° 24 [m² 136.00] Vedi voce n° 27 [m² 183.56] TUBO INGRESSO C.A	4,00 2,00	1,10 1,10	2,200	2,650	103,90 136,00 183,56 11,66 4,84		
	SOMMANO m²					439,96	9,60	4'223,62
119 / 89 01.A20.E30.0 05 19/02/2021	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° 27 [m² 183.56] Vedi voce n° 29 [m² 46.57] Vedi voce n° 33 [m² 243.81] Vedi voce n° 34 [m² 142.44] Vedi voce n° 39 [m² 291.58] Vedi voce n° 40 [m² 36.60] Vedi voce n° 55 [m² 160.40] DETRAZIONE LOCALI NON FINITI PALESTRA DETRAZIONE VARCHI ED APERTURE SOFFITTI SPOGLIATOI ESTERNI DETRAZIONE LOCALI NON FINITI SPOGLIATOI INTERNI PALESTRA	2,00 2,00 2,00				183,56 46,57 487,62 284,88 583,16 36,60 -160,40 -533,75 477,05 -100,00 412,50 -278,00 114,90 420,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3'047,34 -1'072,15		
	SOMMANO m²					1'975,19	4,61	9'105,63
120 / 126 01.A20.F70.0 10 19/02/2021	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese CANCELLATA POZZO	2,00	7,30		2,000	29,20		
	SOMMANO m²					29,20	15,25	445,30
	OPERE STRADALI - SISTEMAZIONE TERRENO (SbCat 22)							
121 / 141 D FA MM 020 g 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI 7441/75 serie 311 - 312 - 313 classe PN10 compreso sottofondo e rinfilanco in sabbia, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo ed il reinterro. DN 315 ACQUE BIANCHE		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	50,95	1'069,95
	A R I P O R T A R E							413'636,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							413'636,11
122 / 142 D FA MM 020 f 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI 7441/75 serie 311 - 312 - 313 classe PN10 compreso sottofondo e rinfianco in sabbia, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo ed il reinterro. DN 250 ACQUE BIANCHE		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	40,10	2'205,50
123 / 143 D FA MM 020 e 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI 7441/75 serie 311 - 312 - 313 classe PN10 compreso sottofondo e rinfianco in sabbia, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo ed il reinterro. DN 200 ACQUE BIANCHE		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	29,05	842,45
124 / 144 D FA MM 020 c 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI 7441/75 serie 311 - 312 - 313 classe PN10 compreso sottofondo e rinfianco in sabbia, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo ed il reinterro. DN 160 ACQUE BIANCHE		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00	20,85	771,45
125 / 145 D FA MM 020 a 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI 7441/75 serie 311 - 312 - 313 classe PN10 compreso sottofondo e rinfianco in sabbia, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo ed il reinterro. DN 125 ACQUE BIANCHE		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	15,05	496,65
126 / 146 B IE QQ 015 a 19/02/2021	Fornitura pozzetto in resina termoplastica, completo di coperchio: dimensioni 36 x 26 x 32 cm CADITOIE PLUVIALI					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	47,43	569,16
127 / 148 D FA HH 030 19/02/2021	Idem come al numero precedente, ma per pesi superiori ai 60 kg. Vedi voce n° 147 [cad. 3.00]				55,000	165,00		
	SOMMANO kg					165,00	5,45	899,25
	IMPIANTO IDROSANITARIO (SbCat 23)							
128 / 101 NP.014 19/02/2021	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 PRONTO SOCCORSO - INFERMERIA					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	123,52	370,56
129 / 102 NP.018 19/02/2021	Fornitura di specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Vedi voce n° 101 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	135,20	405,60
130 / 103 01.A19.G10. 230 19/02/2021	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Specchio reclinabile per disabili Vedi voce n° 102 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,94	110,82
131 / 104 NP.015 19/02/2021	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 PRONTO SOCCORSO - INFERMERIA					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	266,41	799,23
132 / 105	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 1/2" - a							
	A RIPORTARE							421'106,78

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							421'106,78
01.P22.E50.0 15 19/02/2021	parete Vedi voce n° 104 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	148,76	446,28
133 / 106 01.P22.F60.0 05 19/02/2021	Doccetta a mano in plastica Da 1/2" Vedi voce n° 104 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,64	13,92
134 / 107 01.P22.F50.0 05 19/02/2021	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm100 Vedi voce n° 104 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,06	12,18
135 / 108 06.A23.E01.7 05 19/02/2021	P.O. Posa in opera di miscelatore inseribile in rack 19" compresi accessori e collegamenti P.O. di miscelatore Vedi voce n° 104 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,85	41,55
136 / 109 01.P22.T40.0 05 19/02/2021	Corrimano dritto a misura, costituito da tubointerno 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 PRONTO SOCCORSO - INFERMERIA		0,75			0,75		
	SOMMANO m		0,75			1,00	68,58	171,45
137 / 110 01.P22.T55.0 05 19/02/2021	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 PRONTO SOCCORSO - INFERMERIA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,07	135,21
138 / 111 01.P22.T60.0 05 19/02/2021	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2 PRONTO SOCCORSO - INFERMERIA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,35	325,05
139 / 112 01.P22.A10.0 25 19/02/2021	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20 SPOGLIATOIO ARBITRI F (calcio-pallavolo) SPOGLIATOIO ARBITRI M (pallavolo) SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2 PRONTO SOCCORSO - INFERMERIA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,82	199,10
140 / 113 01.A19.G10. 045 19/02/2021	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 mensola Vedi voce n° 112 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,61	318,05
141 / 114 01.P22.C06.0 20 19/02/2021	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° 112 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	41,77	208,85
142 / 115 06.A23.E01.7 05 19/02/2021	P.O. Posa in opera di miscelatore inseribile in rack 19" compresi accessori e collegamenti P.O. di miscelatore Vedi voce n° 114 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,85	69,25
143 / 116 01.P22.A60.0	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39							
	A R I P O R T A R E							423'047,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							423 047,67
15 19/02/2021	SPOGLIATOIO ARBITRI F (calcio-pallavolo) SPOGLIATOIO ARBITRI M (pallavolo) SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,89	283,56
144 / 117 01.P22.H20.0 05 19/02/2021	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari Vedi voce n° 116 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,60	46,40
145 / 118 01.A19.G10. 165 19/02/2021	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 qualsunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 117 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,63	270,52
146 / 119 01.P22.A47.0 05 19/02/2021	Fontanella in vitreous-china con foro lateraleper zampillo parabolico cm 43x36x15 SPOGLIATOIO ARBITRI F (calcio-pallavolo) SPOGLIATOIO ARBITRI M (pallavolo) SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,17	260,68
147 / 120 01.P22.E48.0 05 19/02/2021	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° 119 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,58	182,32
148 / 121 01.A19.G10. 080 19/02/2021	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 Vedi voce n° 119 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,42	137,68
149 / 122 01.P22.E10.0 10 19/02/2021	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente SPOGLIATOIO ARBITRI F (calcio-pallavolo) SPOGLIATOIO ARBITRI M (pallavolo) SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1 SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2					1,00 1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	46,49	371,92
	IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 27)							
150 / 135 NP.216 19/02/2021	Fornitura e posa in opera di controsoffitto su solaio metallico non collaborantecon resistenza al fuoco REI 120, posto a 200 mm dall'intradosso delle travi realizzatoconlastre FIREGUARD® 13 (o similari), spessore 12,7 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esentida amianto, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco in conformitàal rapporto di classificazione I.G. 300967/3491FR. Le lastre saranno avvitate con viti auto perforanti fosfatate diam. 3,5 mm, lunghezza 25 mm, poste ad interasse 250 mm ad una struttura metallica composta da una orditura secondaria costituita da profili a "C" in acciaio zincato dimensioni 50x27x0,6 mm, posti ad interasse 500 mm e da unaorditura metallica principale costituita dagli stessi profili a "C" posti ad interasse 900 mm, fissati all'orditura secondaria a mezzo di appositi ganciorotogonali e pendinati a interasse 900 mm. La finitura dei giunti e delle testedelle viti sarà realizzata con stucco FIREGUARD COMPOUND (o similari) C.T.		4,00	3,500		14,00		
	SOMMANO m²					14,00	52,40	733,60
	ECONOMIE (SbCat 28)							
151 / 124 01.P01.A30.0 05 19/02/2021	Operaio comune Ore normali DEMOLIZIONE CANNA FUMARIA ESISTENTE IN C.T.					10,00		
	LAVORAZIONI DIFFICILMENTE QUANTIFICABILI					77,00		
	A RIPORTARE					87,00		425 334,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					87,00		425'334,35
	SOMMANO h					87,00	30,71	2'671,77
						-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	6,12	-6,12
	Parziale LAVORI A CORPO euro							428'000,00
	TOTALE euro							428'000,00
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
		TOTALE
		R I P O R T O
001	OPERE EDILI	428'000,00
002	OPERE STRUTTURALI	0,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	428'000,00
		A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	SCAVI - REINTERRI	4'495,42	1,050
002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - PULITURE - SGOMBERI	1'700,00	0,397
003	CONGLOMERATI - CASSERATURE - OPERE IN C.A.	651,25	0,152
004	MURATURE - TRAMEZZI	38'145,29	8,912
005	VOLTE - SOLAI	0,00	0,000
006	CARTONGESSO: PARETI/CONTROPARETI - CONTROSOFFITTATURE	16'025,86	3,744
007	RESTAURI - CONSOLIDAMENTI	0,00	0,000
008	COPERTURE	9'419,29	2,201
009	MANTI IMPERMEABILI	8'510,92	1,989
010	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI	65'928,12	15,404
011	INTONACI - CORNICI	17'442,63	4,075
012	SOTTOFONDI - VESPAI	37'458,20	8,752
013	PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - OPERE IN PIETRA	54'585,47	12,754
014	POZZETTI - TUBAZIONI	0,00	0,000
015	OPERE IN VETROCEMENTO	0,00	0,000
016	OPERE DA VETRAIO	7'839,72	1,832
017	OPERE IN MATERIALE PLASTICO	0,00	0,000
018	OPERE DA FALEGNAME	12'766,40	2,983
019	OPERE DA FABBRO	49'870,16	11,652
020	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO	73'952,88	17,279
021	OPERE DA DECORATORE	13'774,55	3,218
022	OPERE STRADALI - SISTEMAZIONE TERRENO	6'854,41	1,601
023	IMPIANTO IDROSANITARIO	5'180,18	1,210
024	IMPIANTO TERMICO	0,00	0,000
025	IMPIANTO ELETTRICO	0,00	0,000
026	IMPIANTO ASCENSORE	0,00	0,000
027	IMPIANTO ANTINCENDIO	733,60	0,171
028	ECONOMIE	2'665,65	0,623
029	COSTI SICUREZZA	0,00	0,000
030	ARREDAMENTO ED ILLUMINAZIONE	0,00	0,000
Totale SUB CATEGORIE euro		428'000,00	100,000
Cuneo, 27/01/2021			
Il Tecnico arch. Alessandro MELLANO			
A RIPORTARE			