

All. 2.3.1

PROGETTO ESECUTIVO

COSTO MANODOPERA OPERE EDILI

Lavori di :

**“RISTRUTTURAZIONE DELL’IMMOBILE “EX CASERMA CARABINIERI”
CUP G38C24001480005**

COMMITTENTE:

FONDAZIONE AQUILEIA (UD)
Via Patriarca Popone, 7
33051 AQUILEIA (UD)

PROGETTO:

Arch. Mario Franzotti
Viale Virgilio n°5
34170 Gorizia (GO)
C.F. FRN MRA 61P12 E098Y
P.I. 02040450302

Aquileia, gennaio 2026

Computo della Manodopera
RISTRUTTURAZIONE EX CASERMA CARABINIERI

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Prezzo	Importo Qta	Costo Manodopera Inc.Perc.(%)
1	NP 01	MEMBRANA BARRIERA AL VAPORE RADON F...pettare i dettami delle norme in vigore.	m2	10.73	€ 1'656.74 154.40	€ 57.82 3.49%
2	A.N.P.03	SOVRAPPREZZO ADDITIVO Sovraprezzo per uso di additivo cri...giungere in dose 1% sul peso del legante	mc	48.59	€ 600.18 12.35	€ 14.22 2.37%
3	74.1.BY1.01	RIMOZIONE DI SANITARIO DI QUALSIASI TIPO Rimozione di sanitario di qualsiasi tipo (tazza wc... , la raccolta differenziata del materiale di risulta ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso il conferimento in discarica e relativa idennità.	cad	31.59	€ 315.90 10.00	€ 245.77 77.80%
4	69.2.QX9.10.A	CASSETTE PORTA ESTINTORI IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di cassetta porta estintori in acciaio inox per esterno... , dim. 610x290x235 mm	cad	278.88	€ 1'673.28 6.00	€ 229.24 13.70%
5	69.2.QX1.01.A	ESTINTORI PORTATILI A POLVERE POLIVALENTE Fornitura e posa in opera di estintori portatili a polvere polivalente... , muniti di dichiarazione di conformità rilasciata dal costruttore al documento di omologazione emesso da parte del Ministero dell'Interno. Capacità nominale 6 kg - Capacità di estinzione 34 A-233BC	cad	170.31	€ 1'021.86 6.00	€ 229.20 22.43%
6	48.2.IH2.03.A	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 8/10 mm compreso giunzioni... , escluso ponteggi. Diametro interno 10 cm	m	23.13	€ 925.20 40.00	€ 184.30 19.92%
7	48.1.MH2.04.B	CANALI DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESS. 8/10 MM Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo... , escluso ponteggi. Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm	m	57.11	€ 3'021.12 52.90	€ 487.61 16.14%
8	48.1.MH2.01.B	CONVERSE... , escluso ponteggi. In lamiera zincata preverniciata	m2	74.66	€ 2'441.38 32.70	€ 1'104.97 45.26%
9	48.1.BH2.01.A	RIMOZIONE DI TUBI PLUVIALI... , escluso ponteggi. Sviluppo 50 cm	m	10.36	€ 702.41 67.80	€ 416.60 59.31%
10	47.3.NG2.01.A	MANTO DI COPERTURA IN COPPI Esecuzione di manto di copertura in coppi mediante fornitura e posa in opera... , del colmo e di una fila ogni 3	m2	67.71	€ 19'156.85 282.92	€ 5'214.50 27.22%
11	47.3.BG2.01.A	DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA AD ELEMENTI SOVRAPPOSTI Esecuzione della demolizione del manto di copertura ad elementi sovrapposti di qualsiasi tipo (coppi... , escluso ponteggi. Escluso il recupero del manto di copertura	m2	16.16	€ 3'567.00 220.73	€ 1'695.04 47.52%
12	46.2.KN7.10.C	RIVESTIMENTO A CAPPOTTO IN POLISTIRENE EPS 100 (CAM) Rivestimento termoisolante a cappotto di pareti e soffitti esterni già preparati... , esclusa pitturazione o altra finitura. Escluso ponteggi. Pannelli spessore 60 mm	m2	97.46	€ 35'901.54 368.37	€ 16'974.25 47.28%
13	46.1.KN6.01.D	ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTI A SOVRACCARICO LEGGERO IN POLISTIRENE... , sfridi. Spessore 5 cm	m2	27.12	€ 14'338.02 528.69	€ 1'624.50 11.33%
14	46.1.KM1.03.H	ISOLAMENTO TERMICO A PAVIMENTO IN LANA DI ROCCIA... , sovrapposizioni. Densità 100 kg/m³ spessore 8 cm	m2	34.78	€ 4'158.30 119.56	€ 367.18 8.83%
15	43.9.RI1.01.D	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione... , sfridi. In legno iroko	m	15.93	€ 5'811.58 364.82	€ 896.73 15.43%
16	43.2.SG5.01.C	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione... , l'assistenza muraria. Finitura a vista antisdrucchiolo	m2	63.49	€ 27'618.21 435.00	€ 6'680.85 24.19%
17	43.2.BY0.01.A	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SOTTOFONDI Esecuzione di demolizione di pavimenti e sottofondi di qualsiasi tipo... , pietra	m2	26.53	€ 8'019.94 302.30	€ 2'135.71 26.63%
18	43.1.EQ6.01.B	SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi... , disarmo. Fino a 6 cm	m2	18.95	€ 7'743.88 408.65	€ 1'255.28 16.21%
19	43.1.EQ4.01.B	SOTTOFONDI PER PAVIMENTAZIONI Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres... , compresa pulizia del piano di posa. Fino a 6 cm	m2	17.97	€ 7'822.31 435.30	€ 1'337.61 17.10%
20	42.5.SE2.02.B		m2	199.62	€ 114.98	

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Prezzo	Importo Qta	Costo Manodopera Inc.Perc.(%)
21	42.5.SE2.01.B	SOGLIE PER PORTE INTERNE IN PIETRA NATURALE O MARMO Fornitura e posa in opera... , pulizia a posa ultimata. In pietra piasentina	m2	257.68	€ 1'577.00 6.12	15.39% € 281.97 17.88%
22	42.3.VV8.02.A	DAVANZALI INTERNI IN PIETRA NATURALE O MARMO Fornitura e posa in opera di davanzali interni in pietra naturale o marmo di qualsiasi tipo e forma... , materiale di consumo. In pietra piasentina	m2	6.16	€ 8'540.13 1386.39	€ 5'110.41 59.84%
23	42.2.RG4.01.A	IDROPITTURA TRASPIRANTE CON TEMPERE (CLASSE 4) Fornitura e posa in opera di idropittura traspirante... , materiali di consumo. A due strati	m2	56.06	€ 11'297.77 201.53	€ 3'714.71 32.88%
24	41.6.SE0.01.B	RIVESTIMENTO INTERNO DI PARETI CON PIASTRELLE IN CERAMICA Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di piastrelle in ceramica di prima scelta commerciale... , trasporto in discarica del materiale di risulta. Escluso ponteggi. In ceramica (terraglie)	m2	334.88	€ 2'194.47 6.55	€ 301.96 13.76%
25	41.5.SE0.01.B	DAVANZALI ESTERNI IN PIETRA O MARMO Fornitura e posa in opera di davanzali di finestre in lastre di pietra naturale spessore fino a 4/5 cm... , escluso ponteggi. In pietra piasentina	m2	359.99	€ 2'233.02 6.20	€ 190.48 8.53%
26	41.5.BE0.01.A	SOGLIE IN PIETRA NATURALE O MARMO Fornitura e posa in opera di soglie in lastra di pietra o marmo naturale spessore 4 cm... , materiali di consumo. In pietra piasentina	m	51.32	€ 423.54 8.25	€ 306.56 72.38%
27	NP 02	RIMOZIONE DI SOGLIE... , indennità di discarica. Per larghezze fino a 50 cm	m2	45.62	€ 1'281.01 28.08	€ 405.70 31.67%
28	41.4.LN2.01	IMPERMEABILIZZAZIONE BALCONE Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante a base di bitume UNI EN 14891. Tipo AQUASCUD SYSTEM 420.	m2	27.67	€ 1'954.89 70.65	€ 651.17 33.31%
29	36.1.RO1.08.A	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE CON GUAINA BITUMINOSA ARDESIATA Fornitura e posa in opera su murature con superficie atta alla posa di membrana impermeabilizzante ardesiata (guaina) elastomerica... , sovrapposizioni. Escluso ponteggi.	m2	108.16	€ 7'480.45 69.16	€ 2'124.45 28.40%
30	34.1.BZ0.01.A	VETRO IN LASTRE UNTE AL PERIMETRO BASSO EMISSIVE CON GAS ARGON - MONOCAMERA - SELETTIVO Fornitura e posa in opera su serramento di vetrata isolante doppia... , riferita alle dimensioni del serramento. 4 selettivo-16-33.1 Basso Emissivo con Gas Argon e Canalina a Bordo Caldo	m2	21.72	€ 415.94 19.15	€ 205.89 49.50%
31	32.8.XI1.01	RIMOZIONE DI RINGHIERE E PARAPETTI Esecuzione della rimozione di ringhiere e parapetti di qualsiasi tipo (ferro... , materie plastiche	m2	53.23	€ 1'244.14 23.37	€ 143.57 11.54%
32	32.4.XI1.01.A	CONTROTELAI IN LEGNO PER SERRAMENTI Fornitura e posa in opera di controltaio in abete per porte interne spessore 22 mm... , sfridi.	m2	545.16	€ 13'852.52 25.41	€ 1'404.65 10.14%
33	32.2.XI1.01.A	PORTA CON PANNELLO TAMBURATO SCORREVOLE A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa entro muratura in laterizio o cartongesso dello spessore fino a cm 16... , guarnizioni ed assistenze murarie. Porta ad un'anta	m2	448.22	€ 10'476.25 23.37	€ 717.62 6.85%
34	31.9.XH2.05	PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN LEGNO... , assistenze murarie con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo e maniglie. Porta cieca ad un battente	m2	23.16	€ 1'681.02 72.58	€ 557.43 33.16%
35	31.9.XH2.01.D	CONTROTELAI IN ACCIAIO PER SERRAMENTI ESTERNI Fornitura e posa in opera di controltai realizzati con profili in lamiera zincata per serramenti di qualsiasi tipo e dimensione... , scarico.	cad	520.04	€ 1'040.08 2.00	€ 122.83 11.81%
36	31.9.XH2.01.C	MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA ORIZZONTALE BASCULANTE Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate nelle scatole laterali ed apribili con qualsiasi tipo di comando sia interno che esterno... , placche e materiali di consumo. Per porta vetrata a due ante - maniglione anta principale e anta secondaria	cad	245.85	€ 491.70 2.00	€ 61.46 12.50%
		MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA ORIZZONTALE BASCULANTE Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate nelle scatole laterali ed apribili con qualsiasi tipo di comando sia interno che esterno... , placche e materiali di consumo. Per porta vetrata ad una anta				

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Prezzo	Importo Qta	Costo Manodopera Inc.Perc.(%)
37	31.9.XH2.01.A	MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA ORIZZONTALE BASCULANTE Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate nelle scatole laterali ed apribili con qualsiasi tipo di comando sia interno che esterno... , placche e materiali di consumo. Per porta cieca ad una anta	cad	152.68	€ 305.36 2.00	€ 61.44 20.12%
38	31.6.XN6.01.A	PORTA ESTERNA IN PROFILI DI PVC Fornitura e posa in opera di porta per esterno realizzata con profili in PVC bianco senza piombo ed esenti da cadmio con mescola "S" secondo la UNI EN12608... , tenuta all'acqua secondo la norma UNI 12208 e resistenza al vento secondo la UNI12210. Superficie minima computabile 2 mq Porta ad un'anta	m2	722.30	€ 2'542.50 3.52	€ 281.20 11.06%
39	31.6.XH4.01.A	PORTA ESTERNA IN PROFILI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di alluminio anodizzata o elettrocolorata... , marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 2 mq. Porta ad un'anta	m2	638.34	€ 2'700.18 4.23	€ 311.87 11.55%
40	31.2.XN6.01.C	SERRAMENTO IN PVC RINFORZATO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera... ,2 mq Finestra vetrata con più ante apribili	m2	368.20	€ 3'181.25 8.64	€ 663.61 20.86%
41	31.2.XN6.01.B	SERRAMENTO IN PVC RINFORZATO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera... ,2 mq Finestra vetrata con due ante	m2	342.34	€ 9'657.41 28.21	€ 2'166.16 22.43%
42	31.2.XN6.01.A	SERRAMENTO IN PVC RINFORZATO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera... ,2 mq Finestra vetrata ad una anta	m2	388.36	€ 1'864.13 4.80	€ 368.72 19.78%
43	31.2.XH4.01.D	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera... ,2 mq. Finestra vetrata con anta fissa e due apribili	m2	421.99	€ 7'681.48 18.20	€ 1'398.03 18.20%
44	31.2.XH4.01.C	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera... ,2 mq. Finestra vetrata con anta fissa ed una apribile	m2	408.15	€ 3'643.96 8.93	€ 685.79 18.82%
45	31.2.XH4.01.A	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera... ,2 mq. Finestra vetrata ad una anta	m2	389.12	€ 1'285.26 3.30	€ 253.71 19.74%
46	31.1.BH4.01.B	RIMOZIONE DI SERRAMENTI SIA INTERNI CHE ESTERNI Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno... , indennità di scarica. Esterni	m2	49.49	€ 1'802.03 36.41	€ 1'230.43 68.28%
47	31.1.BH4.01.A	RIMOZIONE DI SERRAMENTI SIA INTERNI CHE ESTERNI Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno... , indennità di scarica. Interni	m2	21.54	€ 941.21 43.70	€ 536.96 57.05%
48	31.1.BH2.01	RIMOZIONE DI GRIGLIE O INFERRIATE IN ACCIAIO Esecuzione della rimozione di griglie o inferriate in acciaio poste in opera sulle pareti esterne o interne di qualsiasi forma e dimensione... , materiali di consumo.	m2	17.51	€ 131.85 7.53	€ 69.39 52.63%
49	30.1.BH2.01.B	RIMOZIONI DI RECINZIONI Esecuzione della rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica... , con la sola esclusione delle fondazioni compensate con altra voce. In profili metallici	m2	12.25	€ 195.39 15.95	€ 146.99 75.23%
50	25.2.BE3.01.B	DEMOLIZIONI A MANO DI MURATURE IN PIETRA O LATERIZIO Demolizione eseguita a mano di murature in pietrame di qualsiasi natura... , ponti di servizio. In breccia	m3	317.07	€ 9'348.49 29.48	€ 4'459.23 47.70%
51	23.3.BG2.01.A	DEMOLIZIONE DI SOLAI IN LATERO - C.A. Esecuzione di demolizione di solai in struttura mista laterizio-c.a.... , ad esclusione dei cordoli e travi in c.a. Per spessore solaio fino a 20 cm compreso	m2	50.51	€ 18'673.60 369.70	€ 8'787.79 47.06%
52	22.3.RR2.05.B	REALIZZAZIONE IN OPERA DI PARETI IN CARTONGESSO (CAM) Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna con orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito per un'altezza fino a 4... , come previsto dal DM 11.10.2017.Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alla documentazione tecnica del produttore.Valutato vuoto	m2	88.96	€ 34'967.95 393.07	€ 14'490.72 41.44%

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Prezzo	Importo Qta	Costo Manodopera Inc.Perc.(%)
53	22.2.BG2.01.C	per pieno a mq. con la sola esclusione dei fori oltre i 4 mq. Singola orditura metallica e doppio rivestimento per lato sp. DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURE E TAMPONAMENTI Esecuzione della demolizione di tramezzature o tamponamenti di qualsiasi tipo e spessore... , e puntelli. Spessore complessivo fino a 24 cm compreso	m2	29.44	€ 8'161.83 277.24	€ 1'021.86 12.52%
54	20.3.DH2.01.B	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati... , compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)	kg	1.96	€ 1'234.73 629.96	€ 181.38 14.69%
55	20.1.BQ4.01.B	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato... , ad esclusione delle mine. Per calcestruzzo andante armato	m3	342.94	€ 1'638.91 4.78	€ 681.46 41.58%
56	13.3.LS1.01.B	IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI MURATURE CON MEMBRANA PLASTOMERICA ANTIRADICE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante plastomerica (guaina) elastica antiradice con doppia armatura in tessuto non tessuto poliestere e velo vetro... , peso 4 kg/m²	m2	37.40	€ 1'546.49 41.35	€ 254.09 16.43%
57	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni... , stesa e lisciatura.	m3	158.11	€ 1'952.97 12.35	€ 113.86 5.83%
58	11.8.CP1.11.A	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale... , in funzione delle scelte progettuali sul riutilizzo delle terre. Allontanamento del materiale di risulta dallo scavo - Escluso oneri di conferimento	m3	17.98	€ 1'196.21 66.53	€ 245.22 20.50%
59	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa... , il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria.	m3	43.39	€ 1'943.87 44.80	€ 206.44 10.62%
60	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZZO DI CAVA Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava... , costipamento e livellatura.	m3	41.45	€ 165.80 4.00	€ 12.29 7.41%
61	11.7.CP1.04.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI Esecuzione di scavo all'interno di edifici per formazione di fondazioni... , il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiombo del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	29.49	€ 667.74 22.64	€ 118.26 17.71%
62	10.1.BY1.02.A	DEMOLIZIONE DI EDIFICI Demolizione di fabbricati e... PCB, ecc.). Per edifici del volume fino a 5000 m3	m3	12.96	€ 25.92 2.00	€ 6.14 23.70%
63	34.1.HH2.01.B	RINGHIERE... , ponti di servizio. In acciaio con zincatura a caldo	kg	11.09	€ 5'764.03 519.75	€ 3'305.67 57.35%
64	NP 03	MURATURA DI TAMPONAMENTO IN LATERIZ...r dare l'opera compiuta a regola d'arte.	m3	357.69	€ 23'833.96 66.63	€ 6'656.82 27.93%
65	41.1.PQ1.02	INTONACO PREMISCELATO PER ESTERNI A BASE CALCE-CEMENTO A DUE STRATI (RINZAFFO E DRIZZATURA) Esecuzione di intonaco di tipo premiscelato per esterni... , trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso ponteggi.	m2	24.08	€ 4'634.92 192.48	€ 847.26 18.28%
66	42.1.PR2.01	INTONACO INTERNO DI FONDO PREMISCELATO A BASE GESSO Esecuzione di intonaco premiscelato con impasto a base di gesso... , l'indennità di discarica con la sola esclusione della finitura superficiale.	m2	21.83	€ 7'878.93 360.92	€ 2'771.81 35.18%
67	41.1.YQ4.01	LAVAGGIO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CON IDROPULTRICE Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice ed applicazione di una mano di fissativo e di anticorrosivo in corrispondenza dei ferri d'armatura, compreso spazzolatura con spazzola metallica e materiali di consumo. Escluso ponteggi.	m2	12.40	€ 309.09 24.93	€ 191.45 61.94%
68	11.7.CP1.01.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza... ,	m3	20.19	€ 1'271.97 63.00	€ 348.39 27.39%

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Prezzo	Importo Qta	Costo Manodopera Inc.Perc.(%)
69	12.1.CP1.01.C	perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale 85% DEMOLIZIONE STRADA/ALLESTIMENTO del materiale 85% data di consegna della DASHA che in presenza d'acqua impermeabilizzazione	m3	42.34	€ 536.45 12.67	€ 31.11 5.80%
70	41.4.LN2.03.A	IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON GUAINA BITUMINOSA ARDESIATA Fornitura e posa secondo la norma UNI 11333 su coperture a vista di strato di membrana elastoplastomerica impermeabile prodotta secondo UNI 8818 e ricoperta in superficie con scaglie di ardesia... , t3	m2	29.10	€ 9'964.57 342.42	€ 3'155.78 31.67%
71	27.4.SG2.03.A	SOTTOMANTO DI COPERTURA IN TAVELLINE DI LATERIZIO Fornitura e posa in opera di tavelline in laterizio nuove o di recupero... , asole. Tavelline nuove	m2	65.04	€ 4'719.89 72.57	€ 1'149.76 24.36%
72	23.7.SI1.01.A	TAVOLATO PER SOLAI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega... , asole. Tavole in legno abete spessore 25 mm	m2	37.55	€ 12'858.06 342.42	€ 4'340.88 33.76%
73	46.1.KN7.01.A	ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTI A SOVRACCARICO LEGGERO IN POLIURETANO ESPANSO (PIR) 0... , comprensivo di tagli e sfridi. Spessore pannello 2 cm	m2	14.81	€ 395.72 26.72	€ 82.07 20.74%
74	46.1.KN7.01.C	ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTI A SOVRACCARICO LEGGERO IN POLIURETANO ESPANSO (PIR) 0... , comprensivo di tagli e sfridi. Spessore pannello 4 cm	m2	21.27	€ 201.00 9.45	€ 29.02 14.44%
75	46.1.KN7.01.F	ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTI A SOVRACCARICO LEGGERO IN POLIURETANO ESPANSO (PIR) 0... , comprensivo di tagli e sfridi. Spessore pannello 8 cm	m2	33.71	€ 1'464.09 43.43	€ 133.38 9.11%
76	20.7.HI1.03.A	ELEMENTI IN LEGNO PER COPERTURE (ORDITURA SECONDARIA) Fornitura e posa in opera di elementi in legno a spigoli vivi per coperture... , sfridi. Escluso ponteggi. In legno abete	m3	1'420.31	€ 659.02 0.46	€ 187.03 28.38%
77	31.3.XH4.02.A	SERRAMENTI CON PROFILI IN ALLUMINIO...ie minima computabile 1,2 mq. Tipo VELUX	m2	410.24	€ 276.91 0.68	€ 51.84 18.72%
78	NP 04	PAVIMENTAZIONE DRENANTE ECO-COMPAT...vo minimo di 100 g/mq. Tipo TERRA SOLIDA	m2	48.49	€ 3'116.69 64.28	€ 903.84 29.00%
79	12.6.EQ4.01.A	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato... , con indurente quarzifero	m2	39.18	€ 1'402.17 35.79	€ 136.15 9.71%
80	33.1.HH2.01.B	BOTOLA A PAVIMENTO O SOFFITTO IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di botola realizzata con telaio e chiusino in lamiera d'acciaio zincata... , coprifili. Luce di passaggio 60x60 cm	cad	579.07	€ 579.07 1.00	€ 7.99 1.38%
81	99.3.JH2.02	LINEA DI ANCORAGGIO SU STRUTTURE DI DIFFICILE ACCESSO Esecuzione di linea di ancoraggio per imbracature di sicurezza realizzata... , lo smontaggio e il noleggio a caldo dell'autopiattaforma.	m.mese	36.05	€ 937.30 26.00	€ 319.53 34.09%
82	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso trasporto... , ecotassa. Distanza entro 15 km.	m3	69.37	€ 4'615.19 66.53	€ 245.07 5.31%
83	26.5.ZH2.01.A	RINFORZO MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame... , la pulizia dei materiali di risulta. Misurazione eseguita a metro lineare di intervento (perforazione). Con barre fino a diam. 16 mm compreso	m	95.28	€ 3'887.42 40.80	€ 1'163.51 29.93%
84	46.4.KN5.01.E	ISOLAMENTO ACUSTICO A PAVIMENTO IN MATERIALE ELASTICO RESILIENTE Esecuzione di isolamento acustico a pavimento per abbattimento di rumori da calpestio mediante fornitura e posa in opera di guaina in materiale elastico resilienti in granuli di gomma naturale e sintetica legati da resine poliuretaniche... , sovrapposizioni. Materassino da 5 mm in poliuretano espanso rivestito da lamina in alluminio	m2	20.77	€ 3'920.65 188.76	€ 347.76 8.87%
85	42.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI INTONACI E RIVESTIMENTI SU PARETI INTERNE Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su superfici verticali ed orizzontali interne di qualsiasi tipo... , l'indennità di discarica.	m2	16.45	€ 2'807.37 170.66	€ 1'834.90 65.36%
86	11.4.TN6.01.A	GEOTESSILE... , sfridi. Peso fino a 100 g/m²	m2	4.65	€ 298.88 64.28	€ 98.72 33.03%
87	12.7.CP1.01		m2	11.52	€ 2'413.44	

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Prezzo	Importo Qta	Costo Manodopera Inc.Perc.(%)
					209.50	€ 1'609.04

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Prezzo	Importo Qta	Costo Manodopera Inc.Perc.(%)
88	22.3.RR2.04.D	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN GHIAINO Fornitura e posa in opera di ghiaino in corrispondenza della sede stradale dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto... , sagomatura e formazione di pendenze.	m2	13.45	€ 893.05 66.40	66.67% € 305.96 34.26%
89	49.1.AC0.01.B	CONTROPARETI CON LASTRE IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cartongesso a formazione di contropareti poste in opera su orditura metallica in acciaio zincato compreso lastre... , attrezzature di lavoro ed ogni altra lavorazione per dare la superficie atta a ricevere la tinteggiatura. Sovrapprezzo per doppia lastra	cad	138.39	€ 1'937.46 14.00	€ 645.17 33.30%
90	21.3.FG2.01	FORI SU MURATURE PER PASSAGGIO IMPIANTI Esecuzione di fori attraverso murature di qualsiasi genere (c.a.... , pulizia. Per foro di area nominale fino a 400 cm²	m3	677.86	€ 5'152.41 7.60	€ 1'445.25 28.05%
		CHIUSURA DI VANI... , trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità.				
		Costo Manodopera				€ 128'568.14