



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE
SERVIZIO EDILIZIA

EDIFICIO - ATTIVITA':

Via Zona Sportiva 42, Località Piane C.A.P. 16019 Comune di Ronco Scrivia
IMPIANTO SPORTIVO - PISCINA

CODICE

EDIFICIO	ATTIVITA'

COMMESSA: RISANAMENTO CONSERVATIVO

CODICE COMMESSA

FASE: ESECUTIVO

STATO: STATO DI PROGETTO

OGGETTO DELLA TAVOLA:
OPERE CIVILI E IMPIANTISTICHE
ELENCO PREZZI UNITARI

N° TAVOLA

R08

SCALA

--

PROGETTISTI: Ing Ferruccio Rocca



ROCCA BACCI ASSOCIATI
Building Engineering
Corso Aurelio Saffi 7/8 - 16128 Genova (Italy)
tel +39 010 5535051 - fax +39 010 5536119

REVISIONE	A	B	C	D	E	F

DATA	10-07-2020

RIF. FILE ANAGEDIL:

STAFF di PROGETTAZIONE

coord. staff	
tec. progetto architettonico	Arch.Laura Blanc
tec. progetto elettrico	Ing. B. Cerutti
tec. progetto termico	Ing. M. Cerutti
assistente	
grafica CAD	

APPROVAZIONE DOCUMENTO

RESP. UFFICIO	
Ing. Angelo Allodi	
DIRIGENTE TECNICO	
Ing. Davide Nari	
R.U.P.	
Ing. Angelo Allodi	

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	15.A10.A22 15.A10.A22.020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce tenere. (Euro settantanove/96)	m ³	79,96
2	15.A10.A34 15.a10.a34.020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere. (Euro novantacinque/46)	m ³	95,46
3	15.B10.B10 15.B10.B10.020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. (Euro sei/83)	m ³	6,83
4	15.B10.B20 15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. (Euro diciannove/60)	m ³	19,60
5	20.A15.A10 20.a15.a10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. (Euro zero/93)	m ³ km	0,93
6	20.a15.a10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. (Euro zero/58)	m ³ km	0,58
7	20.A58.A15 20.A58.A15.010	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli da 60x60 o 20x125 con o senza materassino fonoassorbente tipo forato o non forato di acciaio zincato o alluminio (Euro ventiquattro/26)	m ²	24,26
8	25.A05.B10 25.A05.B10.020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo (Euro diciotto/74)	m ²	18,74
9	25.A05.B20 25.A05.B20.020	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della malta (Euro diciotto/08)	m ²	18,08
10	25.A05.D10 25.A05.D10.010	Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio. (Euro ventuno/05)	m ²	21,05
	25.A05.E10	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura,		

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11	25.A05.E10.020	interno, su muratura di mattoni, pietra o calcestruzzo (Euro sette/03)	m ²	7,03
12	25.A05.F10 25.A05.F10.020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² (Euro trenta/11)	m ²	30,11
13	25.A05.G01 25.A05.G01.010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata (Euro diciassette/04)	corpo	17,04
14	25.A05.G01.050	corpi scaldanti in ghisa, acciaio e simili (Euro cinque/92)	corpo	5,92
15	25.A05.H01 25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) (Euro tredici/42)	m	13,42
16	25.A12.A01 25.A12.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. (Euro trecentocinquanta/00)	corpo	350,00
17	25.A20.C85 25.a20.c85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto (Euro centocinquantaquattro/34)	m ³	154,34
18	25.A20.C90 25.a20.c90.010	Calcestruzzo strutturale confezionato in cantiere Calcestruzzo premiscelato Rck 37 Classe di resistenza C30/37, Classe di consistenza S4, Classe di esposizione XC4-XS1-XD2-XF2-XA1 (Euro quattrocentosettantasei/53)	m ³	476,53
19	25.A28.A10 25.a28.a10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino (Euro quarantadue/69)	m ²	42,69
20	25.A28.C05 25.a28.c05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione (Euro ventinove/50)	m ³	29,50
	25.A28.F15	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario		

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
21	25.a28.f15.005	classe tecnica B450A B450C (Euro uno/74)	Kg	1,74
22	25.A66.A10 25.A66.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. (Euro ventiquattro/05)	m ²	24,05
23	25.A66.C10 25.A66.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. (Euro venticinque/16)	m ²	25,16
24	25.A66.R10 25.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. (Euro trentaquattro/63)	m ²	34,63
25	25.A80.A30 25.A80.A30.010	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio. (Euro quarantotto/53)	m ²	48,53
26	25.A86.A10 25.A86.A10.010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali. (Euro sette/61)	Kg	7,61
27	25.A90.B05 25.A90.B05.040	Preparazione per superfici murarie interne Raschiatura parziale non inferiore al 5% e fino al 20%, di vecchie pitture in fase di distacco o non piu' idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, idrosmalta. (Euro uno/69)	m ²	1,69
28	25.A90.B05.200	Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate. (Euro tre/28)	m ²	3,28
29	25.A90.B20 25.A90.B20.020	Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) (Euro sei/27)	m ²	6,27
30	30.E05.D05 30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm (Euro tre/92)	m	3,92

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
31	30.E05.H05	Sola posa in opera di canalina metallica portacavi, compreso la sola posa del coperchio, dei relativi pezzi speciali e delle necessarie giunzioni, la fornitura e posa delle viti di giunzione e dei collegamenti equipotenziali. Esclusa la fornitura e fino a 100 x 75 mm	m	10,23
	30.E05.H05.010	(Euro dieci/23)		
32	30.E05.H05.015	da 150 x 75 a 300 x 75 mm	m	13,60
		(Euro tredici/60)		
33	30.E15.A05	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione tota	m	2,36
	30.E15.A05.015	oltre 10 fino a 16 mm²		
34	30.E15.A05.025	oltre 30 fino a 70 mm²	m	3,70
		(Euro tre/70)		
35	30.E15.C10	Sola posa in opera di conduttori fissati a parete con appositi tasselli e fascette di rame o di zinco, per altezze fino a 3,50 m, compreso: etichettatura cavo/conduttore, la fornitura e posa degli accessori per il fissaggio; per uno o piu' cavi anche	m	20,86
	30.E15.C10.15	oltre 70 fino a 140 mm²		
36	30.E25.A05	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo	cad	6,97
	30.E25.A05.020	interruttore bipolare		
37	30.E50.A05	Sola posa in opera di corpi illuminanti	cad	35,00
	30.E50.A05.005	plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni.		
38	30.E82.E05	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale pos	cad	113,50
	30.E82.E05.010	Per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 5 corpi illuminanti fino a 10		
39	40.A10.D10	Fornitura e posa in opera di tubo preisolato, con tubo di servizio di acciaio nero, isolato con schiuma rigida di poliuretano esente da freon rivestito con guaina esterna HDPE, per linee di distribuzione, del diametro di:	m	84,03
	40.a10.d10.035	60-65 mm		
40	40.a10.d10.045	100 mm	m	119,57
		(Euro ottantaquattro/03)		

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(Euro centodiciannove/57)		
	40.A12.A05	Sola posa in opera di coibentazione di tubazioni con guaina a base di gomma sintetica, per riscaldamento o refrigerazione, misurato vuoto per pieno e curve ragguagliate a 1 m di coibentazione dello stesso diametro della tubazione, compresi i materi		
41	40.A12.A05.010	diametro nominale oltre 50 sino a 100 mm	m	8,21
		(Euro otto/21)		
	40.E10.A10	Sola posa in opera di pompe e/o circolatori singoli o gemellari per fluidi caldi o freddi, compreso bulloni, guarnizioni e il collegamento alla linea elettrica, escluse le flange. Per attacchi del diametro nominale di:		
42	40.E10.A10.020	maggiore di 40 mm fino a 65 mm	cad	50,84
		(Euro cinquanta/84)		
	40.F10.A10	Sola posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie, compreso filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di:		
43	40.F10.A10.010	fino a DN 65	cad	51,06
		(Euro cinquantuno/06)		
44	40.F10.A10.020	maggiore di DN 65 fino a DN 80	cad	81,71
		(Euro ottantuno/71)		
45	40.F10.A10.030	maggiore di DN 80 fino a DN 125	cad	121,04
		(Euro centoventuno/04)		
	40.F10.H10	Sola posa in opera di accessori per impianti di termoregolazione compresi collegamenti elettrici:		
46	40.F10.H10.020	sonde in genere	cad	26,93
		(Euro ventisei/93)		
	50.F10.A10	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:		
47	50.F10.A10.020	lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventu	cad	80,80
		(Euro ottanta/80)		
48	50.F10.A10.030	bidet, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottobidet, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del bidet, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione.	cad	87,54
		(Euro ottantasette/54)		
49	50.F10.A10.040	vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso.	cad	105,75
		(Euro centocinque/75)		
	60.M05.A05	Sola posa in opera di estintori a polvere o a CO2 e accessori		
50	60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere mediante fornitura e fissaggio a parete del supporto a muro in acciaio zincato o cadmiato con n. 3 i tasselli ad		

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		espansione. (Euro dieci/79)	cad	10,79
51	95.A10.A05 95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) (Euro uno/30)	giorno	1,30
52	95.A10.A10 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. (Euro sette/13)	m	7,13
53	95.B10.S20 95.B10.S20.020	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 2,00 a 4,00 metri. (Euro ventuno/17)	m ²	21,17
54	95.C10.A10 95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. (Euro centosettantadue/50)	cad	172,50
55	95.C10.A20 95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. (Euro ottocentosessantotto/02)	cad	868,02
56	95.D10.A10 95.D10.A10.010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. (Euro dodici/93)	cad	12,93
57	95.D10.A20 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq (Euro due/86)	m	2,86
58	95.F10.A10 95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². (Euro trecentoquarantacinque/00)	cad	345,00
59	95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012	cad	14,58

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(Euro quattordici/58)		
	A02.5.25.120	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R <i>[025120] Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% \pm2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione</i>		
60	A02.5.25.120.D	<i>[025120d] \varnothing 63 x 5,8 mm</i>	m	20,98
		(Euro venti/98)		
61	A02.5.25.120.e	<i>[025120e] \varnothing 75 x 6,8 mm</i>	h	27,45
		(Euro ventisette/45)		
	A02.5.35.175	FILTRI PER VALVOLE <i>[025175] Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri:</i>		
62	A02.5.35.175.i	<i>[025175i] 100 mm</i>	cad	262,96
		(Euro duecentosessantadue/96)		
	A11.5.04.020	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE <i>[115020] Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:</i>		
63	A11.5.04.020.a	<i>[115020a] tubazioni di impianto idrico</i>	m	3,36
		(Euro tre/36)		
	A11.5.05.024	RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI <i>[115024] Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di:</i>		
64	A11.5.05.024.f	<i>[115024f] 244 ÷ 279 kW</i>	cad	243,52
		(Euro duecentoquarantatre/52)		
	A11.5.09.038	COMPENSI ALLE DISCARICHE <i>[115038] Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:</i>		
65	A11.5.09.038.a	<i>[115038a] rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)</i>	t	18,00
		(Euro diciotto/00)		
	F02.5.01.003	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE <i>Opere Compiute</i> CAVI <i>[025003] Cavo flessibile unipolare H07Z1-K, type 2, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con</i>		
66	F02.5.01.003.b	<i>[025003b] sezione 2,5 mmq</i>	m	1,67
		(Euro uno/67)		
	F02.5.01.027	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE <i>Opere Compiute</i> CAVI <i>[025027] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima</i>		

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
67	F02.5.01.027.d	emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con [025027d] sezione 35 mmq (Euro otto/14)	m	8,14
68	F02.5.01.027.f	[025027f] sezione 70 mmq (Euro quattordici/48)	m	14,48
69	F02.5.01.027.g	[025027g] sezione 95 mmq (Euro diciotto/00)	h	18,00
70	F02.5.01.027.i	[025027i] sezione 150 mmq (Euro venticinque/93)	m	25,93
71	F02.5.01.027.K	[025027k] sezione 240 mmq (Euro trentanove/62)	m	39,62
	F02.5.01.031	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE Opere Compiute CAVI [025031] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con		
72	F02.5.01.031.g	[025031g] sezione 25 mmq (Euro ventotto/54)	m	28,54
	F11.5.05.049	CAVI DI MEDIA TENSIONE [115049] Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV:		
73	F11.5.05.049.d	[115049d] sezione 95 mmq (Euro venticinque/25)	m	25,25
	F12.5.02.005	DISPOSITIVI FISSI E AUTOMATICI [125005] Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 230 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore automatico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite contattori, sistema di misura varmetro da trasformat		
74	F12.5.02.005.h	[125005h] potenza reattiva 50 kVAR (5 gradini) (Euro milleottocentonovantatre/62)	cad	1.893,62
75	PA.C.10	Finestre con profili in pvc (Euro cinquecentodiciotto/47)	m ²	518,47
76	PA.E.01	Fornitura e posa in opera di quadro impianti meccanici QUTA (Euro ottomilacentotre/30)	Cadauno	8.103,30

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
77	PA.E.02	Fpo di lampade ad incasso 60x60 (Euro sessantasei/68)	Cadauno	66,68
78	PA.E.03	Fpo di lampade rettangolari ad incasso (Euro centocinque/76)	Cadauno	105,76
79	PA.E.04	Fpo di lampade rettangolari a plafone (Euro centoquarantatre/37)	Cadauno	143,37
80	PA.E.05	Fpo di lampade stagne (Euro cinquantadue/15)	Cadauno	52,15
81	PA.E.06	Fpo di proiettori per illuminazione vasca (Euro trecentoquarantasette/40)	Cadauno	347,40
82	PA.E.07	Fpo di proiettori per illuminazione spalti (Euro settantuno/10)	Cadauno	71,10
83	PA.E.08	Fpo di proiettori per illuminazione generale (Euro centoquaranta/16)	Cadauno	140,16
84	PA.E.09	Fornitura e posa in opera di QMT come da schemi di progetto (Euro sedicimilacinquecentosettantadue/18)	Cadauno	16.572,18
85	PA.E.010 PA.E.010.a	allaccio utenza a alimentazione elettrica allaccio bollitore (Euro centonove/00)	Cadauno	109,00
86	PA.E.010.b	allaccio pompa di calore (Euro centosessantotto/00)	Cadauno	168,00
87	PA.E.014	demolizione e smaltimento sezionatore esistente in cabina (Euro duecentotrentasei/00)	Cadauno	236,00
88	PA.E.015	Esecuzione forometrie per passaggio cavidotti (Euro quattrocentosettantadue/00)	corpo	472,00
89	PA.E.016	Rispristino impianto di terra cabina elettrica	corpo	325,81

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
90	PA.E.017	(Euro trecentoventicinque/81) Fpo di trasformatore in resina 630kVA 15kV/400V	Cadauno	11.385,00
91	pa.e.018	(Euro undicimilatrecentotantacinque/00) Fpo di QBT come da schemi di progetto	Cadauno	12.601,75
	PA.M	(Euro dodicimilaseicentouno/75) Prezzi aggiunti		
92	PA.M.001	Impianti Meccanici FPO gruppo frigo raffreddato ad aria	Cadauno	57.030,77
93	PA.M.002	(Euro cinquantasettemilatre/77) Oneri per l'allaccio ad un collettore o tubazione esistente	cad	143,08
94	PA.M.004	(Euro centoquarantatre/08) Solo fornitura valvola autoflow diametri 1 1/2"	Cadauno	695,80
95	PA.M.005	(Euro seicentonovantacinque/80) FPO di serbatoio inerziale 200 litri coibentato	Cadauno	755,16
96	PA.M.006	(Euro settecentocinquantacinque/16) FPO bollitore a serpentino 1500 litri	Cadauno	5.056,81
97	PA.M.007	(Euro cinquemilacinquantasei/81) Intervento su canale esistente per inserimento batteria	corpo	254,00
98	pa.m.008	(Euro duecentocinquantaquattro/00) Solo fornitura valvola autoflow diametri 2"	Cadauno	695,80
99	PA.M.009	(Euro seicentonovantacinque/80) FPO Testa intelligente per valvola a due vie	Cadauno	380,00
100	PA.SGP PA.SGP.02	(Euro trecentotrenta/00) Prezzi aggiunti Trasporto a discarica e oneri per materiali da scavi o demolizioni. Discarica distante 115Km dal cantiere.	m ³	52,37
101	PR.A05.A20 pr.a05.a20.015	(Euro cinquantadue/37) Rete elettrosaldata rete elettrosaldata inox AISI 304 diametri sino a Ø 6	Kg	8,86

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
102	PR.A15.B10 pr.a15.b10.030	(Euro otto/86) Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	2,85
103	PR.A16.A80 PR.A16.A80.020	(Euro due/85) Lamiere-lastre acciaio inox, AISI 304 spess. da 0.5 a 6 mm.	Kg	7,05
104	PR.A20.A50 PR.A20.A50.005	(Euro sette/05) Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m ²	19,46
105	PR.A20.A70 PR.A20.A70.010	(Euro diciannove/46) Piastrelle di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa.	m ²	23,38
106	PR.A23.B10 PR.A23.B10.020	(Euro ventitre/38) Controtelaio per finestre, portefinestre e simili, in legno (multistrato di betulla idrofugo)	m	20,24
107	PR.C11.C10 PR.C11.C10.030	(Euro venti/24) Giunti antivibranti di gomma e acciaio flangiati PN 10 del diametro di: Ø 65mm flangiati	cad	128,02
108	PR.C14.A05 PR.C14.A05.040	(Euro centoventotto/02) Guaine isolanti a base di gomma sintetica a celle chiuse dello spessore di: 9 mm per tubi Ø 20 mm	m	4,17
109	PR.C17.A07 PR.C17.A07.035	(Euro quattro/17) Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 50 mm filettate	cad	50,82
110	PR.C17.D15 pr.c17.d15.015	(Euro cinquanta/82) Valvole di intercettazione e regolazione a tenuta morbida in ghisa, asta acciaio inox, tappo di ghisa rivestito di gomma, adatte per impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura massima di esercizio 120°, della pressione nominale di: Ø 40 mm PN6	cad	105,54
111	PR.C17.D15.025	(Euro centocinque/54) Ø 65 mm PN6	cad	160,26

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
112	PR.C17.D15.035	(Euro centosessanta/26) Ø 100 mm PN6	cad	261,89
113	PR.C17.D15.055	(Euro duecentosessantuno/89) Ø 50 mm PN16	cad	128,99
114	PR.C17.D25 PR.C17.D25.013	Valvole di ritegno in ghisa flangiate per montaggio verticale PN 16 temperatura massima 100° del diametro: DN 65 mm	cad	128,99
115	PR.C17.D25.020	DN 100 mm	cad	195,44
116	PR.C17.D30 PR.C17.D30.030	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 50 mm	cad	28,34
117	PR.C17.E20 PR.C17.E20.015	Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPESI, per tubi del diametro: Ø 25 mm	cad	116,29
118	PR.C24.A05 PR.C24.A05.005	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	58,82
119	PR.C24.A05.020	a CO2 capacità estinguente 89 BC da 5 kg	cad	196,08
120	PR.C26.A10 PR.C26.A10.010	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc predisposto per cassetta a zaino, dimensioni 760x350x410 mm circa	cad	299,17
121	PR.C26.A10.017	sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo	cad	33,29
122	PR.C26.A10.020	lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna	cad	214,29

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
123	PR.C26.A10.025	colonna per lavabo (Euro sessantadue/62)	cad	62,62
124	PR.C26.A10.030	bidet, a uno o tre fori, 550x350x400 mm circa (Euro duecentodieci/12)	cad	210,12
125	PR.C26.F10 PR.C26.F10.005	Orinatori sospesi a parete di vetrochina bianca a becco 36x35x58cm circa (Euro settantanove/32)	cad	79,32
126	PR.C47.H10 PR.C47.H10.130	Circolatori per impianti di riscaldamento e condizionamento a velocità variabile, regolate elettronicamente, classe di protezione IP44, classe energetica A, 230V, del tipo: versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 50, PN6-10, prevalenza da 1 a 9 m, portata da 1 a 20 m³/h (Euro duemilaseicentocinquantesette/83)	cad	2.657,83
127	PR.C50.B10 PR.C50.B10.005	Vasi di espansione chiusi a membrana, collaudati ISPESL, pressione massima di esercizio 6 bar: capacità 50 litri (Euro ottantatre/49)	cad	83,49
128	PR.C62.B20 PR.C62.B20.205	Sezione batteria di scambio termico con tubi di rame e alette di alluminio, aria riscaldamento ingresso 10°centigradi uscita 35°centigradi, acqua riscaldamento entrata 80°centigradi, uscita 70°centigradi, aria raffreddamento ingresso 30° centigradi - a sei ranghi, 20000 mc/h (Euro quattromilaseicentoventinove/90)	cad	4.629,90
129	PR.C74.E05 PR.C74.E05.020	Sonde di temperatura e umidità: sola temperatura, per impianti civili e industriali per canali d'aria (Euro centoventiquattro/50)	cad	124,50
130	PR.C74.F10 pr.c74.f10.010	Apparecchi di controllo e misura Manometro diametro 80 mm (Euro ventinove/97)	cad	29,97
131	pr.c74.f10.020	Termometro a immersione diametro 100 mm (Euro diciannove/54)	m	19,54
132	PR.E05.A15 PR.E05.A15.015	Tubo rigido in PVC privo di allogeniti, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 20 mm. (Euro due/09)	m	2,09
	PR.E05.B05	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di:		

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
133	PR.E05.B05.045	160 mm. (Euro dieci/42)	m	10,42
	PR.E05.D10	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa:		
134	PR.E05.D10.010	100x100x50 mm. (Euro tre/97)	corpo	3,97
	PR.E05.F05	Canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata della sezione di circa:		
135	PR.E05.F05.030	200x75x0,9 mm (Euro nove/69)	m	9,69
	PR.E05.F05.035	300x75x1,2 mm (Euro quattordici/36)	m	14,36
	PR.E15.A05	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione:		
137	PR.E15.A05.520	5 x 6,00 mm² (conduttore giallo/verde incorporato) (Euro quattro/34)	m	4,34
	PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:		
138	PR.E15.B15.002	2x1,5 mm² (Euro uno/38)	m	1,38
	PR.E15.B15.012	3x2,5 mm² (Euro due/33)	m	2,33
	PR.E15.B15.024	5x4 mm² (Euro quattro/62)	m	4,62
	PR.E20.A05	Corda di rame nuda rigida sezione:		
141	PR.E20.A05.025	35 mm² (Euro cinque/92)	m	5,92
	PR.E20.C05	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza:		
142	PR.E20.C05.010	1,50 m (Euro sedici/00)	cad	16,00
	PR.E25.B05	Interruttore		
143	PR.E25.B05.010	bipolare 16A (Euro tre/80)	corpo	3,80
	PR.I40.A30	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo		

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
144	pr.i40.a30.030	<i>elemento di base delle dimensioni di 80x80x80 cm</i> (Euro settantanove/72)	cad	79,72
145	RU.M01.A01 RU.M01.A01.040	<i>Opere edili</i> <i>Operaio Comune</i> (Euro trenta/97)	h	30,97
146	RU.M01.E01 RU.M01.E01.025	<i>Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento</i> <i>Installatore 3° cat.</i> (Euro trentuno/08)	h	31,08