



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT
Settore Manutenzioni

LAVORI **Accordo Quadro Impianti Sportivi**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
1	50.A10.C10.030	IMPIANTO SOLARE DA INTEGRARE CON CALDAIA ESISTENTE Sola posa di tubo di rame bonificato in barre, per linee "gas-medicali". Compreso i raccordi, i collegamenti terminali con relativi raccordi predisposti per i successivi allacci agli apparecchi utilizzatori, del diametro di: oltre 18 mm fino a 25 mm 50	m	50,00	23,46	1.173,00
				50,00		
2	50.G10.G10.010	Sola posa in opera di gruppi automatici di aumento pressione per alimentazione impianti idrici, completo di pressostato di regolazione, collettori di mandata e aspirazione, valvole di esclusione e ritegno, quadro elettrico per funzionamento automatico, compresa la fornitura e posa di giunti flessibili, raccordi per supporto antivibrante escluso impianto elettrico per alimentazione gruppo per: collettori di mandata fino a 2" e gruppi fino a 2" 1	cad	1,00	410,42	410,42
				1,00		
3	50.A10.A30.030	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio zincato senza saldatura, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: realizzazione centrali idriche e termorefrigerazione del diametro di 60-65 mm 20	m	20,00	197,76	3.955,20
				20,00		
4	40.E10.A10.010	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: fino a 40 mm 3	cad	3,00	43,05	129,15
				3,00		
5	40.F10.A20.020	Sola posa in opera di valvole a tre vie in genere, comprese filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 65 fino a DN 80 1	cad	1,00	109,25	109,25
				1,00		
6	40.F10.B10.020	Sola posa in opera di servocomando per valvole a farfalla o a settore, compresa la fornitura degli organi di accoppiamento al corpo valvola, collegamenti elettrici, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 40 fino a DN 100				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
7	PR.C17.A30.020	1 Valvole a settore a tre vie, PN16, con corpo in ghisa, stelo a settore di acciaio inox, attacchi filettati o flangiati, idonee per acqua calda e fredda, angolo di rotazione 90°, fluido da -10 a +150°, caratteristica lineare. DN 65	cad	1,00	39,62	39,62
				1,00		
8	PR.C47.A10.055	1 Elettropompa singola di circolazione per impianti di riscaldamento o condizionamento, motore a 2900 giri/minuto, con attacchi a flangia del diametro di: Ø 40mm, portata da 0 a 18 mc/h, prevalenza da 14 a 8 m	cad	1,00	265,65	265,65
				1,00		
9	PA04	1 Fornitura di collettori solari a circolazione forzata, compreso il telaio di supporto e gli ancoraggi, di pannello sino a 2,5 m ² circa con cassa di alluminio marinizzato posto su tetto in piano o a falde	cad	1,00	815,93	815,93
				1,00		
10	PA05	7 Fornitura e posa in opera di accessori per impianti di termoregolazione compresi collegamenti elettrici: centralina di regolazione per impianti solari termici, gruppo circolazione solare con regolazione elettronica, sensori controllo temperatura	cad	7,00	595,00	4.165,00
				7,00		
11	PR.C17.E10.005	1 Valvole di intercettazione combustibili gassosi, complete di certificato di taratura ISPEL, per tubi del diametro: Ø 40 mm	cad	1,00	2.060,00	2.060,00
				1,00		
12	PR.C17.D20.005	2 Valvole di ritegno a clapet flangiate per montaggio orizzontale, di ghisa temperatura massima 100°, PN16 del diametro di: DN 40 mm		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
13	PR.C50.B10.015	Vasi di espansione chiusi a membrana, collaudati ISPESL, pressione massima di esercizio 6 bar: capacità 150 litri 1	cad	2,00	180,90	361,80
				1,00		
14	PR.C17.A07.030	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: 40 mm filettate 3	cad	1,00	191,02	191,02
				3,00		
15	PR.C50.B10.030	Vasi di espansione chiusi a membrana, collaudati ISPESL, pressione massima di esercizio 6 bar: capacità 500 litri 2	cad	3,00	32,00	96,00
				2,00		
16	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. 1	cad	2,00	506,00	1.012,00
				1,00		
17	95.F10.A10.020	Segnaletica 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. 4	cad	1,00	345,00	345,00
				4,00		
18	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. 25	cad	4,00	14,58	58,32
				25,00		
			m	25,00	7,13	178,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
19	40.S10.H10.020	Sola posa in opera di sistema solare a circolazione naturale, completo di boiler di accumulo, pannello contenuto in cassa di alluminio marinizzato corredato di kit accessori per bollitore e di collegamento e telaio di ancoraggio alla copertura piana o inclinata, tipo: a 2 collettori da 2,0 m ² 9	cad	9,00	562,89	5.066,01
				9,00		
		TOTALE IMPIANTO SOLARE DA INTEGRARE CON CALDAIA ESISTENTE				20.924,46
20	PR.C76.A25.005	IMPIANTO TERMICO Gruppi termici pensili a gas, metano e gpl a condensazione, a bassa emissione di NO per eco, classe V secondo norme UNIEN 297 e 483, completi di scambiatore per acqua/fumi e acqua calda sanitaria di acciaio inox, dispositivo antigelo con predisposizione ad abbinamento con sistema solare per: 28 Kw per riscaldamento e 33Kw per acqua sanitaria 1	cad	1,00	1.519,90	1.519,90
				1,00		
21	PR.C76.A30.015	Accessori per caldaie a condensazione: Kit scarichi separati per tubi Ø 80mm 1	cad	1,00	28,46	28,46
				1,00		
22	PR.C76.A30.020	Accessori per caldaie a condensazione: Tubi Ø 80mm della lunghezza 1 m 5	cad	5,00	21,13	105,65
				5,00		
23	PR.C76.A30.030	Accessori per caldaie a condensazione: Terminale per scarichi separati Ø 80 mm 2	cad	2,00	13,03	26,06
				2,00		
24	PR.C53.A20.040	Corpi scaldanti in alluminio pressofuso sp 100 mm h da 801 a 900 mm 8000		8.000,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
25	PR.C71.C10.075	Collettori senza adattatori per impianti a pavimento del tipo: in acciaio inox da 1" a 5 vie 2	Watt	8.000,00	0,14	1.120,00
				2,00		
26	PR.E30.B05.015	Di controllo cronotermostato con programmazione giornaliera e settimanale 1	cad	2,00	199,24	398,48
				1,00		
27	40.C10.A10.030	Sola posa in opera di gruppo termico pensile per riscaldamento con o senza produzione di acqua sanitaria. Compreso allacciamenti agli impianti già predisposti quali tubazioni, scarico fumi (entro la distanza di 1,5 m misurata dall'apparecchio), impianto elettrico. Escluso la fornitura delle tubazioni per allaccio allo scarico fumi e scarico condensa, del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione: ad alto rendimento, caldaia della potenza inferiore a 35 Kw, tiraggio naturale, forzato o a condensazione 1		1,00		
			cad	1,00	332,44	332,44
28	40.R10.A10.010	Realizzazione di impianto di riscaldamento centralizzato (a partire dalla colonna montante) o autonomo (a partire dalla caldaia), a corpi scaldanti, esclusi la fornitura e posa: della caldaia e/o centrale termica, dei collettori, dei corpi riscaldanti, delle relative valvole e le opere murarie. Valutato per ogni corpo scaldante. Distribuzione in tubo reticolato coibentato multistrato 5		5,00		
			cad	5,00	494,87	2.474,35
29	PR.C17.A15.010	Valvole micrometriche a squadra complete di testa termostatica con elemento sensibile a gas: Ø 15 mm 5		5,00		
			cad	5,00	35,42	177,10
30	PR.C17.B05.010	Detentori in bronzo per tubi del diametro di: 15 mm dritto 5		5,00		
			cad	5,00	5,82	29,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
31	40.R10.R10.110	Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfiato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di: alluminio fino a 10 elementi. 5	cad	5,00	84,55	422,75
		5,00				
32	25.A05.I10.050	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura in mattoni forati, blocchi calcestruzzo cellulare espanso, della sezione fino a 50 cm ² 18.00	m	18,00	12,46	224,28
		18,00				
TOTALE IMPIANTO TERMICO						6.974,87
33	95.F10.A10.010	SOSTITUZIONE PARZIALE RECINZIONE IMPIANTO SPORTIVO 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 m ² . 1	cad	1,00	345,00	345,00
		1,00				
34	95.F10.A10.020	Segnaletica 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. 4	cad	4,00	14,58	58,32
		4,00				
35	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. 50	m	50,00	7,13	356,50
		50,00				
36	PA01	Provvista e posa in opera di rete H.T.P.E. con nodo, bordata perimetralmente con corda, compresi i cavetti di acciaio plastificato, fili di legatura tiranti di ancoraggio ed il ponteggio				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
37	75.D10.A45.010	necessario per altezza compresa da 3 fino a 6 metri fuori terra compresa orditura costituita da pali del diametro di 100 mm.	m ²	384,00	40,00	15.360,00
		384				
		Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadra da 60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali, diametro 4 mm. Completa di fili tenditori e di irrigidimenti in acciaio zincato, rivestiti di cloruro di polivinile, del diametro di 3,5 mm, corredati di relativi morsetti/tenditori. Legatura con fili di acciaio del diametro di 2,5 mm, piantoni di tubo di acciaio, di linea d'angolo e rompitratte, completi di cappellotti, occhielli passafilo, zanche, controventi. Compreso l'onere per la formazione di pezzi speciali per porte ed antiporte, le opere sia da fabbro sia da muratore, una ripresa di antiruggine e due di colore oleosintetico, il materiale per il fissaggio, escluso lo scavo ed il cordolo di fondazione: per altezze oltre 2,00 fino a 3,00 m fuori terra con orditura costituita da pali del diametro da 70 mm.	m ²	312,00	57,92	18.071,04
		312				
TOTALE SOSTITUZIONE PARZIALE RECINZIONE IMPIANTO SPORTIVO						34.190,86
38	PR.C02.B05.053	IMPIANTO NASPI Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti FF diametro nominale 1" 2	cad	2,00	1,40	2,80
				2,00		
39	PR.C02.B05.023	Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: Curva 90° FF diametro nominale 1" 23	cad	23,00	4,55	104,65
				23,00		
40	PR.C02.B05.024	Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: Curva 90° FF diametro nominale 1 1/4" 1	cad	1,00	8,26	8,26
				1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
41	PR.C23.C20.005	Naspo completo di tubo di gomma della lunghezza di 20 m, diametro 20 mm e accessori Ø 20 mm e accessori 10	cad	10,00	336,05	3.360,50
				10,00		
42	PR.C02.B05.025	Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: Curva 90° FF diametro nominale 1 1/2" 9	cad	9,00	9,23	83,07
				9,00		
43	PR.C17.A07.015	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: 20 mm filettate 10	cad	10,00	9,61	96,10
				10,00		
44	PR.C02.B05.054	Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti FF diametro nominale 1 1/4" 1	cad	1,00	2,31	2,31
				1,00		
45	PR.C02.B05.055	Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti FF diametro nominale 1 1/2" 4	cad	4,00	3,29	13,16
				4,00		
46	PR.C02.B05.062	Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti ridotti MF diametro nominale 20x25 mm 1	cad	1,00	2,31	2,31
				1,00		
47	PR.C02.B05.063	Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti ridotti MF diametro nominale 32x25 mm 4	cad	4,00	4,05	16,20
				4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
48	PR.C02.B05.064	Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti ridotti MF diametro nominale 40x32 mm 4		4,00		
			cad	4,00	5,17	20,68
49	PR.C02.B05.074	Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: TEE a 90° diametro nominale 1 1/4" 1		1,00		
			cad	1,00	4,36	4,36
50	PR.C02.B05.075	Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: TEE a 90° diametro nominale 1 1/2" 4		4,00		
			cad	4,00	6,78	27,12
51	50.A10.A10.025	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 25 mm. 101,00		101,00		
			m	101,00	30,66	3.096,66
52	50.A10.A10.030	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 32 mm. 6.10		6,10		
			m	6,10	33,99	207,34
53	50.A10.A10.040	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 40 mm. 57.50		57,50		
			m	57,50	39,15	2.251,13
		TOTALE IMPIANTO NASPI				9.296,65
		IMPIANTO ELETTRICO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
54	PR.E05.A05.025	Tubo flessibile di polipropilene privo di alogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 32 mm. 100.00	m	100,00	1,00	100,00
				100,00		
55	PR.E05.A15.025	Tubo rigido in PVC privo di alogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 32 mm. 50.00	m	50,00	3,98	199,00
				50,00		
56	PR.E05.D10.015	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: 120x080x050 mm. 20	cad	20,00	4,05	81,00
				20,00		
57	PR.E05.E05.010	Canaletta di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sezione di circa: 60x40 mm. 100.00	m	100,00	4,07	407,00
				100,00		
58	PR.E05.F10.010	Coperchio in acciaio verniciato per canalette della larghezza di: 60 mm. 20	m	20,00	2,37	47,40
				20,00		
59	PR.E15.A05.105	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 1,5 mm ² 320.00	m	320,00	0,33	105,60
				320,00		
60	PR.E15.A05.110	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 2,5 mm ²				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
61	PR.E15.A05.115	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 4,00 mm ²	m	500,00	0,49	245,00
				250,00		
62	PR.E15.A05.120	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 6,00 mm ²	m	250,00	0,66	165,00
				150,00		
63	PR.E15.A05.125	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 10,00 mm ²	m	150,00	0,97	145,50
				50,00		
64	PR.E15.A05.420	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 4 x 6,00 mm ²	m	50,00	1,70	85,00
				50,00		
65	PR.E15.A05.425	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 4 x 10,00 mm ²	m	50,00	2,95	147,50
				20,00		
66	PR.E20.A05.020	Corda di rame nuda rigida sezione: 25 mm ²	m	20,00	4,74	94,80
				50,00		
67	PR.E20.C05.015	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 2,00 m		50,00	2,82	141,00
				2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
68	PR.E20.F05.020	Accessori: morsetto per fissaggio corda di rame al dispersore di terra 4	cad	2,00	21,51	43,02
				4,00		
69	PR.E20.L05.020	Capicorda di rame, tipo a compressione AM, in confezione da 100 pezzi, caratteristiche: conduttore sezione 25 mm ² - occhio ØM10 - tipo A5 4	cad	4,00	3,42	13,68
				4,00		
70	PR.E35.B05.030	Contenitore modulare per la realizzazione di quadro elettrico di comando e protezione, costituito da: cassetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa, verniciato con pittura a base di resine epossidiche, eventuale portello trasparente/cieco, serratura, piastra di fondo e frontale, guide DIN e zoccolo; grado di protezione IP30; dimensioni o volumetria equipollente: 1830 x 595 x 200 mm circa, 33 moduli 4	cad	4,00	0,35	1,40
				4,00		
71	PR.E50.C10.015	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada; SA (sempre acceso) grado di protezione IP65, autonomia 3 h, con lampada fluorescente da: 18 W 20	cad	4,00	498,21	1.992,84
				20,00		
72	PR.E55.A05.030	Plafoniera per lampade fluorescenti T8 per posa a vista; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con ottica di alluminio anodizzato e brillantato, speculare tipo Dark-Light; della potenza di: 2 x 58 W 60	cad	20,00	192,55	3.851,00
				60,00		
73	PR.E63.A05.015	Tubo fluorescente lineare T8, pentafosforo, per una eccellente resa dei colori (Ra=96 circa), della potenza di: 58 W 120.00	cad	60,00	130,84	7.850,40
				120,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
74	30.E05.A05.010	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro fino a 32 mm 50.00	cad	120,00	8,63	1.035,60
				50,00		
75	30.E05.B05.010	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro fino a 32 mm 100.00	m	50,00	2,96	148,00
				100,00		
76	30.E05.G05.010	Sola posa in opera di canale o minicanale, in materiale plastico, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi tasselli ad espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali. Della sezione fino a 1200 mm ² 100.00	m	100,00	2,95	295,00
				100,00		
77	30.E10.A10.010	posa in opera di cassetta portafrutto da parete, compreso tasselli di fissaggio, del tipo fino a tre apparecchi 20	cad	20,00	4,08	81,60
				20,00		
78	30.E15.A05.010	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm ² 410.00	m	410,00	1,85	758,50
				410,00		
79	30.E15.A05.015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ²				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
80	30.E15.A05.020	125.00 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 totale di rame oltre 16 fino a 30 mm ²	m	125,00	2,31	288,75
				125,00		
81	30.E15.A05.025	100.00 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 totale di rame oltre 30 fino a 70 mm ²	m	100,00	2,64	264,00
				100,00		
82	30.E15.B05.005	60.00 Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ²	m	60,00	3,63	217,80
				60,00		
83	30.E15.B05.010	535.00 Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm ²	m	535,00	1,65	882,75
				535,00		
84	30.E15.B05.015	75.00 Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ²	m	75,00	1,91	143,25
				75,00		
84	30.E15.B05.015	50.00 Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ²	m	50,00	2,38	119,00
				50,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
85	30.E15.B05.020	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm ² 25.00	m	25,00	2,77	69,25
				25,00		
86	30.E15.B05.025	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 fino a 70 mm ² 100.00	m	100,00	3,70	370,00
				100,00		
87	30.E20.A05.010	Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predisposto, di sezione fino a 150 mm ² 50.00	m	50,00	1,64	82,00
				50,00		
88	30.E20.B05.005	Sola posa in opera di profilato a croce, compreso la sola posa del morsetto/terminale e relativo collegamento a corda di rame o cavo, lunghezza fino a 2,00 m 2	cad	2,00	11,23	22,46
				2,00		
89	30.E35.A05.005	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con lcc sino 10KA. Compreso la posa in opera di tutte le apparecchiature; la fornitura e posa di: conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette, fino a 24 moduli, per ogni modulo 4	cad	4,00	6,54	26,16
				4,00		
90	30.E35.B05.005	Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, a parete, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo fino a 24 moduli 4	cad	4,00	33,71	134,84
				4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
91	30.E48.A05.005	Realizzazione di punto luce interrotto, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 interruttore luminoso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n°1 portalampada E27 completo di lampada fluorescente compatta, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale 16	cad	16,00	148,30	2.372,80
				16,00		
92	30.E48.A10.005	Punto luce deviato costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°2 interruttori in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n°1 portalampada E27 completo di lampada fluorescente compatta, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale 10	cad	10,00	148,30	1.483,00
				10,00		
93	30.E48.C05.005	Realizzazione di punto presa 10-16 A o Schuko, bipasso, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 presa fm bipasso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale 20	cad	20,00	97,34	1.946,80
				20,00		
94	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni. 120	cad	120,00	34,34	4.120,80
				120,00		
95	PR.E40.C05.410	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 4,5 KA IDN=0,03 A tetrapolare fino a 25 A - 400 V 3	cad	3,00	154,38	463,14
				3,00		
96	PR.E40.C05.420	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 4,5 KA IDN=0,03 A tetrapolare fino a 63 A - 400 V 1	cad	1,00	199,06	199,06
				1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
97	PR.E40.C05.415	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 4,5 KA IDN=0,03 A tetrapolare fino a 40 A - 400 V 7		7,00		
			cad	7,00	165,72	1.160,04
98	PR.E40.C15.410	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,03 A tetrapolare fino a 20A - 400V 6		6,00		
			cad	6,00	174,65	1.047,90
99	PR.E40.A05.206	Interruttore sezionatore bipolare con lampada spia da 230 V, da 20 A - 230V 9		9,00		
			cad	9,00	18,03	162,27
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO						34.428,91
100	25.A15.A15.010	MANUTENZIONE STRAORDINARIA SPOGLIATOI Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. 3.00*5		15,00		
			m³km	15,00	2,01	30,15
101	25.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. 3.00*5		15,00		
			m³km	15,00	1,32	19,80
102	25.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. 3.00*10		30,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
103	PA06	Oneri di scarica 3.00	m³km	30,00	0,80	24,00
				3,00		
104	25.A05.E10.010	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, esterno, su muratura di pietrame 80.00	m³	3,00	30,00	90,00
				80,00		
105	25.A05.G01.010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata 5	m²	80,00	10,54	843,20
				5,00		
106	25.A05.G01.040	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, piatto doccia compreso piano di posa 5	cad	5,00	17,04	85,20
				5,00		
107	25.A05.G01.055	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, corpi scaldanti in alluminio o acciaio valutati a metro di lunghezza 2.00	cad	5,00	23,57	117,85
				5,00		
108	25.A05.F10.020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² 4.42	m	2,00	20,31	40,62
				2,00		
109	25.A52.A20.030	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 8 cm 0.13	m²	4,42	30,11	133,09
				4,42		
				0,13		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
110	25.A52.A20.020	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 6 cm 54,61	m ²	0,13	44,68	5,81
				54,61		
111	25.A54.A10.010	Intonaco esterno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa. 80,00	m ²	54,61	38,16	2.083,92
				80,00		
112	25.A54.A10.020	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. 80,00	m ²	80,00	5,38	430,40
				80,00		
113	25.A54.A10.030	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. 80,00	m ²	80,00	20,05	1.604,00
				80,00		
114	25.A54.B30.010	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa 107,83	m ²	80,00	8,04	643,20
				107,83		
115	25.A54.B30.020	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 1/2cm 107,83	m ²	107,83	6,53	704,13
				107,83		
116	25.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm 107,83	m ²	107,83	17,60	1.897,81
				107,83		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
117	25.A66.A10.010	107.83 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	m ²	107,83	10,14	1.093,40
				107,83		
118	25.A66.A10.020	16.00 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.	m ²	16,00	18,82	301,12
				16,00		
119	25.A66.C10.040	16.00 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.	m ²	16,00	4,62	73,92
				16,00		
120	25.A66.R10.010	19.91 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.	m ²	16,00	25,10	401,60
				19,91		
121	25.A66.Z10.010	41.96 Solo posa in opera di zoccolo in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	m	19,91	34,53	687,49
				19,91		
122	25.A48.A30.010	6.46 Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione	m ²	41,96	9,97	418,34
				41,96		
				6,46		
				6,46	11,81	76,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
123	PA07	Fornitura e posa in opera di porta in ferro con telaio in profilati comuni e specchiature pesata fuori opera franco officina 1	cad	1,00	650,00	650,00
				1,00		
124	25.A80.C10.010	Solo posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori, escluso controtelaio. 6	cad	6,00	79,82	478,92
				6,00		
125	25.A90.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura. 203.11	m ²	203,11	8,98	1.823,93
				203,11		
126	25.A90.B10.015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso. 203.11	m ²	203,11	2,92	593,08
				203,11		
127	25.A90.B20.020	Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) 203.11	m ²	203,11	6,27	1.273,50
				203,11		
128	25.A90.D10.100	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile 4.00	m ²	4,00	8,38	33,52
				4,00		
129	25.A90.D10.300	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, misurato a sviluppo 4.00	m ²	4,00	8,43	33,72
				4,00		
130	PR.A23.A30.010	Finestra o portafinestra in PVC completa di vetrocamera,				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
131	PR.A23.B10.020	<p>qualità media, con valore massimo di trasmittanza U=2,8 W/m²K, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,0 apertura ad una o due ante o a vasistas</p> <p>4.00</p> <p>Controtelaio per finestre, portefinestre e simili, in legno.</p> <p>10.20</p> <p>26.50</p>	m²	4,00	328,90	1.315,60
				4,00		
132	50.A10.A40.010	<p>Fornitura e posa in opera di tubo preisolato, con tubo di servizio di acciaio zincato a caldo con processo FM, isolato con schiuma rigida di poliuretano esente da freon con guaina esterna di PEAD, compreso muffole di giunzione. per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 15 mm</p> <p>23.00</p>	m	10,20	7,59	278,55
				26,50		
133	50.A10.A40.020	<p>Fornitura e posa in opera di tubo preisolato, con tubo di servizio di acciaio zincato a caldo con processo FM, isolato con schiuma rigida di poliuretano esente da freon con guaina esterna di PEAD, compreso muffole di giunzione. per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 20 mm</p> <p>25.80</p>	m	36,70	33,14	762,22
				23,00		
134	50.A10.D10.050	<p>Sola posa di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e dei pezzi speciali. Posto in opera staffato a vista, compresa la fornitura e la posa delle staffe. Del diametro di: oltre 75 mm fino a 90 mm.</p> <p>11.00</p>	m	25,80	35,12	906,10
				25,80		
135	25.A80.A30.010	<p>Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio.</p> <p>4</p>	m²	11,00	80,64	887,04
				11,00		
				4,00	48,53	194,12
				4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
136	50.F10.A10.020	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: 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'eventuale mobile. 1		1,00		
			cad	1,00	79,24	79,24
137	50.F10.A10.040	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: 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. 1		1,00		
			cad	1,00	104,06	104,06
138	40.R10.R10.120	Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfiato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di: alluminio oltre i 10 elementi fino 20. 2		2,00		
			cad	2,00	93,46	186,92
139	PA08	Fornitura e posa in opera di soffione doccia fisso compreso il fissaggio a muro 5		5,00		
			cad	5,00	70,00	350,00
140	PA09	Fornitura e posa in opera di rubinetto esterno a pulsante con chiusura temporizzata per doccia 5		5,00		
			cad	5,00	120,00	600,00
141	PR.A13.G15.030	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 110 mm 11		11,00		
			cad	11,00	5,86	64,46
142	PR.A13.G15.125	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 110 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale																																									
143	PR.A13.G10.030	7 Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 110 mm 11.00	cad	7,00	5,14	35,98																																									
				7,00			144	PR.A20.A70.010	11.00 Piastrille di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa. 40.06	m	11,00	7,30	80,30	11,00	145	PR.A18.A25.120	6.50 Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere	m ²	40,06	23,38	936,60	40,06	146	PR.A23.E10.010	6.50 Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	m ²	6,50	5,11	33,22	6,50	147	95.A10.A10.010	6 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. 50.00	cad	6,00	257,64	1.545,84	6,00	148	95.F10.A10.010	1 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 m ² .	m	50,00	7,13	356,50	50,00	
144	PR.A20.A70.010	11.00 Piastrille di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa. 40.06	m	11,00	7,30	80,30																																									
				11,00			145	PR.A18.A25.120	6.50 Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere	m ²	40,06	23,38	936,60	40,06	146	PR.A23.E10.010	6.50 Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	m ²	6,50	5,11	33,22	6,50	147	95.A10.A10.010	6 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. 50.00	cad	6,00	257,64	1.545,84	6,00	148	95.F10.A10.010	1 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 m ² .	m	50,00	7,13	356,50	50,00					1,00				
145	PR.A18.A25.120	6.50 Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere	m ²	40,06	23,38	936,60																																									
				40,06			146	PR.A23.E10.010	6.50 Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	m ²	6,50	5,11	33,22	6,50	147	95.A10.A10.010	6 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. 50.00	cad	6,00	257,64	1.545,84	6,00	148	95.F10.A10.010	1 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 m ² .	m	50,00	7,13	356,50	50,00					1,00												
146	PR.A23.E10.010	6.50 Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	m ²	6,50	5,11	33,22																																									
				6,50			147	95.A10.A10.010	6 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. 50.00	cad	6,00	257,64	1.545,84	6,00	148	95.F10.A10.010	1 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 m ² .	m	50,00	7,13	356,50	50,00					1,00																				
147	95.A10.A10.010	6 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. 50.00	cad	6,00	257,64	1.545,84																																									
				6,00			148	95.F10.A10.010	1 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 m ² .	m	50,00	7,13	356,50	50,00					1,00																												
148	95.F10.A10.010	1 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 m ² .	m	50,00	7,13	356,50																																									
				50,00							1,00																																				
				1,00																																											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
149	95.F10.A10.020	Segnaletica 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	1,00	345,00	345,00
		3		3,00		
150	PA10	Quadro elettrico da cantiere 12 prese	cad	3,00	14,58	43,74
		1		1,00		
151	PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna	cad	1,00	333,92	333,92
		2		2,00		
152	PR.C26.A10.025	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo	cad	2,00	92,03	184,06
		2		2,00		
153	PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa	cad	2,00	53,13	106,26
		1		1,00		
154	PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo	cad	1,00	167,93	167,93
		1		1,00		
155	PR.C26.B15.005	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo alto	cad	1,00	57,75	57,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
156	PR.C26.B10.020	Cassette di cacciata in ceramica, capacità 10 litri circa, tipo alto Rubinetto a flussometro automatico per scarico wc da 1", tipo esterno	cad	1,00	74,95	74,95
				1		
157	PR.C32.B20.015	Sifone a bottiglia gigante, in ottone cromato, 32mm, completo di pilettoni in tre pezzi	cad	1,00	39,21	39,21
				1		
158	PR.C35.A10.015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello	cad	2,00	12,62	25,24
				2		
159	PR.C53.A20.020	Corpi scaldanti in alluminio pressofuso sp 100 mm h da 501 a 700 mm	Watt	1.600,00	0,10	320,00
				1.600,00		
160	PR.C17.A10.025	Valvole in bronzo a doppio regolaggio per tubi del diametro nominale di: 25 mm dritte	cad	3.200,00	30,87	61,74
				2,00		
161	PR.C17.B05.020	Detentori in bronzo per tubi del diametro di: 25 mm dritto	cad	2,00	20,62	41,24
				2		
162	PR.C17.A07.015	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
163	AT.N01.A10.011	in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 20 mm filettate 1	cad	1,00	9,61	9,61
				1,00		
164	95.B10.S10.010	Autocarro oltre 1,50 t fino a 3,50 t 8	h	8,00	52,40	419,20
				8,00		
165	RU.M01.A01.020	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. 100.00	m ²	100,00	14,28	1.428,00
				100,00		
166	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Specializzato 100	h	100,00	36,99	3.699,00
				100,00		
166	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato 100	h	100,00	34,41	3.441,00
				100,00		
TOTALE MANUTENZIONE STRAORDINARIA SPOGLIATOI						36.320,47
167	PA03	SOSTITUZIONE MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO DI CALCIO Smontaggio del vecchio manto in erba sintetica mediante: - decompattazione dell'intaso esistente mediante passaggio con erpice su tutta la superficie del campo al fine di agevolare lo svuotamento del vecchio manto; - asportazione dell'intaso presente nel campo in erba sintetica mediante l'utilizzo di speciale macchina SMG, con successivo insaccamento della sabbia e della gomma da intaso, il carico sui mezzi adibiti allo smaltimento questo compreso; - smontaggio del manto in erba artificiale attualmente presente nel campo esistente, con taglio in pezzatura di idonee misure				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		per agevolare il carico sui mezzi adibiti allo smaltimento questo compreso. 976.00		976,00		
168	PA02	Fornitura e posa in opera manto in erba artificiale di terza generazione altezza 42 mm composto da fibre monofilo verde in polietilene lubrificato antiabrasivo tessuto su triplo supporto primario intasato con sabbia silicea e granuli in gomma conforme alle normative vigenti, linee bianche identiche al campo, compresa la realizzazione delle sedi per le bandierine nonché la fornitura delle stesse e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 976.00	m ²	976,00	9,00	8.784,00
169	95.F10.A10.020	Segnaletica 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. 4	cad	4,00	14,58	58,32
170	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. 20.00	m	20,00	7,13	142,60
171	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 m ² . 1	cad	1,00	345,00	345,00
		TOTALE SOSTITUZIONE MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO DI CALCIO				43.489,92
172	PR.C26.B10.020	IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI Cassette di cacciata in ceramica, capacità 10 litri circa, tipo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
173	PR.C26.A10.025	alto Rubinetto a flussometro automatico per scarico wc da 1", tipo esterno 12	cad	12,00	39,21	470,52
				12,00		
174	PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo 6	cad	6,00	53,13	318,78
				6,00		
175	PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna 6	cad	6,00	92,03	552,18
				6,00		
176	PR.C26.B15.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoidurente cerniere cromo 2	cad	2,00	57,75	115,50
				2,00		
177	50.T10.A10.020	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo alto 2	cad	2,00	74,95	149,90
				2,00		
178	PR.C32.B20.015	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da quattro apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata 2	cad	2,00	1.494,98	2.989,96
				2,00		
178	PR.C32.B20.015	Sifone a bottiglia gigante, in ottone cromato, 32mm, completo di pilettoni in tre pezzi 6		6,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
179	PR.C35.A10.015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello 6	cad	6,00	12,62	75,72
				6,00		
180	PR.C35.C10.005	Rubinetto d'arresto a squadra completi di filtro, per tubi del DN Ø15mm 12	cad	6,00	56,93	341,58
				12,00		
181	PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa 2	cad	12,00	12,02	144,24
				2,00		
			cad	2,00	167,93	335,86
		TOTALE IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI				5.494,24
182	30.E65.D05.005	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: puntiforme 11		11,00		
			cad	11,00	24,50	269,50
183	30.E65.C05.010	Sola posa in opera di modulo ingresso/uscita per rilevazione incendi. Compreso la sola posa in opera cassetta di contenimento e relativo fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: 4 input/output 6		6,00		
			cad	6,00	20,84	125,04
184	30.E65.B05.040	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
185	30.E65.B05.005	collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: alimentatore e relativo contenitore 1	cad	1,00	41,68	41,68
				1,00		
186	PR.E15.F05.020	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: combinatore telefonico, ripetitore ottico per rilevatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/acustico, sirena di allarme, lampeggiatore. 1	cad	1,00	14,01	14,01
				1,00		
187	PR.E15.F05.025	Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH, formazione: 2 x 1,5 mm ² 750.00	m	750,00	1,75	1.312,50
				750,00		
188	PR.E05.E05.010	Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH, formazione: 2 x 2,5 mm ² 100.00	m	100,00	2,66	266,00
				100,00		
189	30.E65.A10.005	Canaletta di PVC bianco o grigio autoestinguenta con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sezione di circa: 60x40 mm. 200.00	m	200,00	4,07	814,00
				200,00		
189	30.E65.A10.005	Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi analogico indirizzato, a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: fino a quattro loop, fino a 99 periferiche 1	cad	1,00	47,96	47,96
				1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
190	30.E15.B05.005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ² 850.00	m	850,00	1,65	1.402,50
				850,00		
191	30.E05.G05.010	Sola posa in opera di canale o minicanale, in materiale plastico, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi tasselli ad espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali. Della sezione fino a 1200 mm ² 1200.00	m	1.200,00	8,18	9.816,00
				1.200,00		
192	PR.E70.D05.085	Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme batteria al piombo 12 V - 24 A/h 2	cad	2,00	94,96	189,92
				2,00		
193	PR.E70.D05.010	Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme combinatore telefonico GSM 1	cad	1,00	250,17	250,17
				1,00		
194	PR.E70.D05.030	Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore, escluso batteria 1	cad	1,00	410,49	410,49
				1,00		
195	PR.E70.B05.005	Impianto antincendio analogico indirizzato: centralina a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD, conforme alle vigenti norme, tipo: un loop, fino a 99 periferiche 1	cad	1,00	1.537,73	1.537,73
				1,00		
196	PR.E70.A30.005	Impianto antincendio convenzionale: pannello allarme ottico/acustico completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: standard				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
197	PR.E70.A10.025	5 Impianto antincendio convenzionale: rilevatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: lineare a raggi infrarossi completo di ricevitore e trasmettitore	cad	5,00	97,72	488,60
				5,00		
198	PR.E70.A10.005	6 Impianto antincendio convenzionale: rilevatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: ottico	cad	6,00	825,55	4.953,30
				6,00		
199	PR.E70.A20.005	11 Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: da interno	cad	11,00	41,71	458,81
				11,00		
200	30.E65.E10.011	6 Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10: fino a 10	cad	6,00	26,94	161,64
				6,00		
201	30.E65.D05.010	1 Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: lineare composto da trasmettente e ricevitore	cad	1,00	396,20	396,20
				1,00		
202	30.E65.E10.012	6 Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10: per ogni sensore in più oltre i primi 10	cad	6,00	50,71	304,26
				6,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
203	PR.E70.A25.010	1 Impianto antincendio convenzionale: sirena di allarme completa dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: sonoro con lampeggiante per interno 6	cad	1,00	39,62	39,62
				1,00		
				6,00		
				6,00		
TOTALE IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI						23.839,33
TOTALE COMPLESSIVO						214.959,71