



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE,
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT - SETTORE
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA DEGLI
IMPIANTI ANTINCENDIO DELLE SCUOLE CITTADINE
PER COLLAUDI PERIODICI DI LEGGE E RIPRISTINI
FUNZIONALI - ANNO 2010**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Importo opere (soggetti a ribasso)	€ 399.798,42
Importo sicurezza contrattuale (non soggetti a ribasso)	€ <u>6.732,14</u>
Importo lavori a base d'asta	€ <u><u>406.530,56</u></u>

Torino, 11 ottobre 2010

Redatta da:

P.i. Maurizio GOBELLO

Il Progettista

P.i. Claudio CORNETTO

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
<u>NIDO</u>						
Lavori a Misura						
OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE						
1	05.P75.I70 005	Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a Per ogni servomotore	cad	1,00	1.337,22	1.337,22
2	05.P61.C50 005	Accoppiamento motore-valvola farfalla (staffa, maniglia, interruttore fine corsa) ...	cad	1,00	31,67	31,67
3	05.P61.E30 005	Contatti ausiliari in commutazione (coppia) per servomotori elettrici o per il comando di eventuali 1 o 2 apparecchi aus ...	cad	1,00	53,10	53,10
4	05.P71.L40 005	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aument Aumento sui prezzi di detti articoli 31.67+53.1	%	84,77000	28%	23,74
5	05.P72.A30 005	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvole farfalla Diametro 50 - 65 - 80	cad	1,00	326,03	326,03
6	05.P62.A50 030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2"	cad	1,00	67,79	67,79
7	05.P72.A10 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	61,40000	35%	21,49
8	05.P57.H70 005	Tubo in cristallo speciale per livelli tutti i diametri ...	cad	1,00	8,23	8,23
9	05.P76.A20 005	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57a10, 57c80,57d10, 57d20, 57f50, 57f70, 57g30, 57h70 Aumento sui prezzi di detti articoli	%	8,23000	20%	1,65
10	05.P59.N40 005	Rubinetto porta livello, a maschio, a vite, tipo a spillo, in bronzo fuso, pressione di esercizio 12 bar Diametro 1/2"	cad	2,00	43,99	87,98
11	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	87,98000	35%	30,79
12	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	300,000	1,71	513,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	05.P67.C80 005	Tubazione di rame, nuda	kg	1,000	15,21	15,21
14	05.P75.M45 005	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura r per ogni idrante LAVORI IDRAULICI ASILI NIDO VIA ROMITA 19, VIA COLLINO 12, VIA BRACCINI 75, VIA TERRANEO 1, VIA LEONCAVALLO 61, VIA CAVAGNOLO 35, VIA VITTIME DI BOLOGNA 10	cad	7,00	1,82	12,74
15	05.P73.H50 005	Provvista e posa in opera diserranda antigelo, motorizzabile, coman-data da termostato da canale tarato per chiusura a +	cad	7,00	238,05	1.666,35
16	05.P73.H95 005	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda taglia- fuoco con dispositivo d	cad	7,00	245,29	1.717,03
17	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	7,00	119,30	835,10
18	05.P71.C40 005	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq Con cavo 3x1.5 mmq. 7*2	cad	14,00	32,91	460,74
19	05.P73.L20 005	Provvista e posa in opera ditermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemen-to sensi LAVORI MANUTENTIVI E DI COLLAUDO ASILI NIDO VIA CAVOUR 14, VIA BRACCINI 75, VIA BEAUMONT 58, VIA ASINARI DI BERNEZZO 23, VIA SERVAIS 62, VIA LEONCAVALLO 61, C.SO CIRIE 1, C.SO SICILIA 24, VIA VENTIMIGLIA 199,	cad	7,00	212,18	1.485,26
20	05.P75.F60 005	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret (21+9+3+11+16+12+4+4+6)+(9+9)	cad	104,00	31,15	3.239,60
21	05.P75.I10 005	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione ...	cad	9,00	117,99	1.061,91
22	05.P59.I60 010	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 80	cad	20,00	14,81	296,20
23	05.P59.L90 010	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 1/2"	cad	20,00	7,84	156,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
24	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del 296.2+156.8	%	453,00000	35%	158,55
25	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale 20*0.5*25.4	mm	254,000	1,71	434,34
26	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	5,000	1,69	8,45
27	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	20,000	7,57	151,40
28	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	26,000	9,83	255,58
29	05.P75.I85 005	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore mini Per ogni dm ² 20*(2*3)	dm ²	120,00	11,18	1.341,60
30	05.P75.E70 005	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a no Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 21+9+11+1+12+4+4+6	cad	68,00	90,66	6.164,88
31	05.P75.F45 005	Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori di Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar) 3+15	cad	18,00	15,52	279,36
32	05.P75.E95 005	Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accesso Per naspi antincendio, colore rosso 25*5	m	125,00	8,69	1.086,25
33	05.P75.M25 010	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante	cad	2,00	405,71	811,42
34	05.P75.L05 005	Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio sopr Per ogni carenatura	cad	2,00	411,93	823,86
35	05.P75.G35 005	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e ch Per ogni cassetta	cad	2,00	445,06	890,12
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI						
36	05.P70.B20 030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in fi Diam. fino a mm 89	m	19,00	9,63	182,97

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
37	05.P70.B20 075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in fi Per ogni curva di qualunque diametro	cad	5,00	11,48	57,40
38	05.P73.G50 005	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna 7.001*(3*3)	dm²	63,01	19,04	1.199,71
OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI						
39	06.P27.F01 025	Convertitori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta convettore elettrico statico 3000 W	cad	7,00	170,57	1.193,99
40	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	7,00	119,30	835,10
41	06.A27.F01 705	P.O. Posa in opera di Convertitori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	7,00	17,37	121,59
MATERNA						
Lavori a Misura						
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
VIA BRUINO 14						
ESTERNO						
42	05.P75.M40 005	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura per ogni idrante	cad	7,00	1,09	7,63
43	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m²	10,00	10,30	103,00
44	08.P03.A60 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso contin A qualsiasi profondità'	m³	20,000	186,93	3.738,60
45	05.P75.F35 005	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predis Per ciascun intervento di modifica..	cad	10,00	49,69	496,90
46	05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali d Di qualsiasi diametro o spessore	kg	14,000	1,14	15,96
47	08.P03.G78 040	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione int dimensioni interne 2000x2000 mm	m	2,00	898,52	1.797,04

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
48	07.P01.B05 005	Pozzi Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	1,00	11,64	11,64
49	07.P01.B05 010	Pozzi Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	1,00	11,64	11,64
50	07.A04.D05 005	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es	cad	2,00	37,94	75,88
51	07.P02.C25 040	Chiusini Chiusini di ghisa sferoidale	kg	40,000	1,87	74,80
52	01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito a mano	m ³	8,000	28,94	231,52
53	07.A02.B05 005	Materiali scavo Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro;	m ³	6,000	6,33	37,98
54	01.A05.E10 005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	16,00	46,75	748,00
55	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma	m ²	4,00	56,45	225,80
56	01.A04.B05 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito Con betoniera	m ³	0,500	83,69	41,85
57	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	0,500	73,46	36,73
58	01.A02.B20 010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	0,500	614,22	307,11
59	11.P01.A84 030	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 3" - pe. De 90	cad	1,00	114,80	114,80
60	01.P08.L65 030	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, ... tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	m	20,00	9,53	190,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	2,00	9,93	19,86
62	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	22,00	7,47	164,34
63	05.P59.M90 010	Rubinetto a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante Diametro 3/4"	cad	1,00	11,91	11,91
64	05.P59.L30 005	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta tonda Diam. 100	cad	1,00	2,85	2,85
65	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del 11.91+2.89	%	14,80000	35%	5,18
66	07.P06.G05 140	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm	m	20,00	11,84	236,80
67	07.A09.I10 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e traspo per tubi diam. 110 mm	m	20,00	7,61	152,20
68	08.P01.F51 125	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 16	cad	4,00	10,48	41,92
69	08.P01.F56 005	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 6/16	cad	4,00	18,24	72,96
70	08.P01.F57 005	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	4,00	54,30	217,20
71	08.P01.F59 005	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	1,00	59,05	59,05
72	08.P01.F60 010	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110 X 90	cad	1,00	53,57	53,57
73	01.P24.F60 005	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3600 m ³ con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina, o ...	h	100,00	6,42	642,00
74	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	In legname di qualunque forma	m ²	2,00	56,45	112,90
75	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	020	Con betoniera	m ³	3,000	83,69	251,07
76	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	3,000	73,46	220,38
77	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	15,00	10,69	160,35
78	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	400,400	1,21	484,48
79	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	5,000	1,41	7,05
80	01.P10.H70	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore				
	005	Spessore di mm 4	m ²	10,00	25,23	252,30
81	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare,				
	005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m ²	10,00	9,31	93,10
82	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	0,500	614,22	307,11
83	08.P03.A60	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso contin				
	005	A qualsiasi profondità	m ³	20,000	186,93	3.738,60
84	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	010	Volte in muratura	cad	3,00	88,61	265,83
85	01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
	035	di diametro esterno cm 16	cad	5,00	6,56	32,80
86	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
	035	di diametro esterno cm 16	cad	3,00	5,63	16,89
87	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico 5+3	m	8,00	24,79	198,32
88	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti				
	010	Spessore cm 20-25	m ²	2,00	30,81	61,62
89	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	020	Con betoniera	m ³	0,500	83,69	41,85
90	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	0,500	73,46	36,73
91	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m ²	8,00	16,23	129,84
92	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	3,000	407,39	1.222,17
93	01.A07.A60	Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia,				
	005	Per luci fino a m 10	m ²	0,20	83,57	16,71
94	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	4,00	30,33	121,32
95	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti				
	010	Spessore cm 20-25	m ²	5,00	30,81	154,05
96	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,				
	005	In legname di qualunque forma	m ²	1,00	56,45	56,45
97	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	50,000	1,21	60,50
98	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	15,000	1,41	21,15
99	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	020	Con betoniera	m ³	1,000	83,69	83,69
100	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	In struttura di fondazione	m³	1,000	73,46	73,46
101	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 3				
	005	Per superficie di almeno m² 0,20	m²	3,00	10,18	30,54
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				
102	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivesti				
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine VASCA E SCALA	kg	4000,000	6,38	25.520,00
103	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	4000,000	1,55	6.200,00
104	NP AI 01	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO DI SURPRESSIONE ELETTRICO E DIESEL A NORMA UNI 12845 ELETTRICA=21KW. DIESEL=21KW. PILOTA=1.5KW	Kw	43,50	646,07	28.104,05
105	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	015	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	400,000	2,23	892,00
106	06.A13.H03	F.O. Impianto per presa protetta con MTD				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	1,00	119,30	119,30
107	05.P71.C40	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq				
	005	Con cavo 3x1.5 mmq. 1*2	cad	2,00	32,91	65,82
108	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta				
	025	convettore elettrico statico 3000 W	cad	1,00	170,57	170,57
109	06.A13.H03	F.O. Impianto per presa protetta con MTD				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	1,00	119,30	119,30
110	06.A27.F01	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai				
	705	P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	1,00	17,37	17,37
		LAVORI IDRAULICI MATERNA VIA GUIDO RENI 58, VIA MORETTA 57, VIA MAMELI 18				
111	05.P73.H50	Provvista e posa in opera diserranda antigelo, motorizzabile, coman-data da termostato da canale tarato per chiusura a +				
	005	.....	cad	3,00	238,05	714,15
112	05.P73.H95	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda taglia- fuoco con dispositivo d				
	005	.....	cad	3,00	245,29	735,87

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
113	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	3,00	119,30	357,90
114	05.P71.C40 005	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq Con cavo 3x1.5 mmq. 3*2	cad	6,00	32,91	197,46
115	05.P73.L20 005	Provvista e posa in opera dithermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemen-to sensi	cad	3,00	212,18	636,54
		LAVORI MANUTENTIVI E DI COLLAUDO MATERNE VIA CASALIS 54, VIA POSTUMIA 28, VIA STELVIO 45, VIA BALME 46, VIA CERVINO 6, VIA LA LOGGIA 51, VIA INVERNIZIO 21				
116	05.P75.F60 005	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret (1+4+4+3+4+4+4)+(7+7)	cad	38,00	31,15	1.183,70
117	05.P75.I10 005	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione ...	cad	7,00	117,99	825,93
118	05.P59.I60 010	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 80	cad	10,00	14,81	148,10
119	05.P59.L90 010	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 1/2"	cad	10,00	7,84	78,40
120	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del 148.1+78.4	%	226,50000	35%	79,28
121	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale 10*0.5*25.4	mm	127,000	1,71	217,17
122	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	5,000	1,69	8,45
123	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	20,000	7,57	151,40
124	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	25,000	9,83	245,75
125	05.P75.I85	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore mini Per ogni dm ² 10*(2*3)	dm ²	60,00	11,18	670,80
126	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a no				
	005	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 1+4+4+3+4+4+4	cad	24,00	90,66	2.175,84
127	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri				
	010	Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante	cad	2,00	405,71	811,42
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				
128	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	70,00	16,96	1.187,20
129	05.P73.G50	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna				
	005	..... 3*(3*3)	dm ²	27,00	19,04	514,08
		OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI ELETTRICO				
130	05.P73.H50	Provvista e posa in opera diserranda antigelo, motorizzabile, coman-data da termostato da canale tarato per chiusura a +				
	005	.....	cad	1,00	238,05	238,05
131	05.P73.H90	Provvista e posa in opera diserrande tagliafuoco idem come art. 73h80 ma di profondita' 500 mm.				
	005	Aumento sui prezzi dell'art.73h80	%	1,00000	12%	0,12
132	05.P73.L20	Provvista e posa in opera ditermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemen-to sensi				
	005	.....	cad	1,00	212,18	212,18
133	05.P73.G50	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna				
	005	..... 3*3	dm ²	9,00	19,04	171,36
134	06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V				
	015	batteria al piombo sigillato 12 V 6 ah	cad	2,00	23,10	46,20
135	06.P18.B08	Alimentatori supplementari da esterno autoprotetti contro i cortocircuiti contenuti in box autoprotetti contro l'apertur				
	005	alimentatore da esterno autoprotetto	cad	1,00	122,72	122,72
136	06.P27.F01	Convertori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta				
	025	convettore elettrico statico 3000 W	cad	1,00	170,57	170,57
137	06.A13.H03	F.O. Impianto per presa protetta con MTD				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		16A	cad	1,00	119,30	119,30
138	06.A27.F01	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai				
	705	P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	1,00	17,37	17,37
139	06.A13.F03	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corp				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori	cad	1,00	68,88	68,88
140	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già aliment				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo 1	cad	1,00	28,64	28,64
141	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	010	plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	2,00	40,04	80,08
142	06.P24.I04	Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in acciaio inossidabile; IP-65.				
	010	plaf. 1x58 W in acciaio inox coppa in polcarbon.	cad	2,00	80,70	161,40
143	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	2,00	18,35	36,70
144	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W	cad	2,00	19,83	39,66
145	06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, s				
	015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h	cad	2,00	96,58	193,16
146	06.A09.C05	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso				
	030	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300	cad	1,00	168,16	168,16
147	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu				
	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	6,00	31,13	186,78
148	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu				
	040	F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	1,00	46,01	46,01
149	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co				
	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	5,00	57,19	285,95
150	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	cad	1,00	51,27	51,27
151	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co				
	040	F.O. di Bl.diff. 3P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	1,00	81,27	81,27
152	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x5				
	005	F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro	cad	1,00	11,18	11,18
153	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x5				
	010	F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	1,00	11,51	11,51
154	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico				
	010	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm	cad	2,00	1,47	2,94
155	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessori				
	085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	48,93	48,93
156	06.P06.C06	Apparecchi di misura e controllo dell'isolamento per la rilevazione di correnti di dispersione resistive e capacitive in				
	005	apparecchio di controllo dell'isolamento	cad	1,00	294,32	294,32
157	06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato				
	020	F.O. di canalina metallica 100x50	m	19,00	13,90	264,10
158	06.A11.G02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.				
	015	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100	m	20,00	4,36	87,20
159	06.A11.G03	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa				
	010	F.O. di curve piane per canalina metallica 100x50	cad	4,00	16,94	67,76
160	06.A11.G04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.				
	010	F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100	cad	4,00	4,57	18,28
161	06.A11.G05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i g				
	010	F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x50	cad	2,00	20,91	41,82
162	06.A11.G06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate.				
	010	F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 100	cad	2,00	8,12	16,24
163	06.A11.G07	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canalin F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x50	cad	1,00	28,74	28,74
164	06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve,				
	015	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	30,00	6,72	201,60
165	06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve,				
	025	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm	m	20,00	5,48	109,60
166	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression				
	010	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	30,00	3,75	112,50
167	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morset				
	015	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 2,5	m	20,00	1,98	39,60
168	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morse				
	010	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5	m	19,70	1,89	37,23
169	06.A01.C03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i m				
	015	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 4 x 2,5	m	20,00	3,03	60,60
170	06.A01.E01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morse				
	040	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 35	m	4,00	6,11	24,44
171	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
	010	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	20,00	2,62	52,40
172	06.A01.E05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett				
	015	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4	m	20,00	4,81	96,20
173	06.A01.L05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett				
	030	F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 5 x 16	m	30,00	22,59	677,70
174	06.A01.C05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i mor				
	085	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 19 x 1,5	m	50,00	8,32	416,00
175	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 5				
	035	F.O. di cassetta da parete 300x220x120	cad	6,00	24,78	148,68
176	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	040	F.O. di cassetta da parete 380x300x120	cad	2,00	30,67	61,34
177	05.P75.F15	Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi.provvista e posa in opera di quadretto				
	005	Per reti idranti e naspi	cad	1,00	434,70	434,70
178	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare				
	005	F.O. di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	10,00	5,38	53,80
179	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri				
	020	Di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio	cad	1,00	495,77	495,77
180	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta				
	025	convettore elettrico statico 3000 W	cad	3,00	170,57	511,71
181	06.A13.H03	F.O. Impianto per presa protetta con MTD				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	3,00	119,30	357,90
182	06.A27.F01	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai				
	705	P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	3,00	17,37	52,11
		ELEMENTARE				
		Lavori a Misura				
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				
183	08.P03.P80	Svuotamento e pulizia di pozzi neri, fosse biologiche e imhoff per la raccolta e smaltimento delle acque di scarico e la				
	005	...	cad	1,00	215,01	215,01
184	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi				
	010	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto e smaltimento a discarica del materia	m ³	1,000	259,19	259,19
185	06.P27.H03	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale -				
	010	quadretto elettrico per comando elettropompe REMOTI	cad	2,00	292,24	584,48
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				
		LAVORI IDRAULICI ELEMENTARE				
		VIA CAPELLI 51, C.SO SEBASTOPOLI 258, VIA ACCIARINI 20, VIA LUSSIMPICCOLO 30, VIA BRACCINI70, VIA COLLEGNO 73, C.SO RACCONOGI 31, VIA LUSERNA DI RORA 14, VIA CASTELLINO 10, VIA BRISSOGNE 32, VIA GERMONIO 4, C.SO SVIZZERA 59, VIA GALVANI 7, VIA CAPELLI 51, C.SO LOMBARDIA 98, VIALE MUGHETTI 29, VIA AMBROSINI 1, VIA LEMIE 48, VIA CARDINAL MASSAIA 113, VIA BANFO 32, VIA SANTHIA 25, VIA ANGLÉSIO 17, VIA MONTEROSA 165, VIA RICASOLI 30, C.SO MARCONI 28, VIA SIDOLI 10, C.SO TOSCANA 88, VIA LANZO 147/11,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
186	05.P73.H50 005	Provvista e posa in opera diserranda antigelo, motorizzabile, coman-data da termostato da canale tarato per chiusura a +	cad	28,00	238,05	6.665,40
187	05.P73.H95 005	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda taglia- fuoco con dispositivo d	cad	28,00	245,29	6.868,12
188	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	28,00	119,30	3.340,40
189	05.P71.C40 005	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq Con cavo 3x1.5 mmq. 28*2	cad	56,00	32,91	1.842,96
190	05.P73.L20 005	Provvista e posa in opera diermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemen-to sensi LAVORI MANUTENTIVI E DI COLLAUDO ELEMENTARI VIA MASSENA 39, VIA BALTIMORA 64, C.SO ORBASSANO 224, VIA BRACCINI 70, VIA LIVORNO 14, VIA GALVANI 7, VIA CARRERA 23, VIA LESSONA 70, VIA ZUMAGLIA 41, VIA MAGNOLIE 15, P.ZA MANNO 22, C.SO LOMBARDIA 98, VIA VERBENE 6, VIA AMBROSINI 1, VIA SOSPELLO 64, VIA PATETTA 9, VIA PAROLETTI 15, VIA ANGLÉSIO 17, PIAZZA ABBA 13, STRADA BERTOLLA 50, VIA BEINASCO 34, VIA CECCHI 2, C.SO GIULIO CESARE 26, VIA FIOCCHETTO 29, C.SO MARCONI 28, VIA FINALMARINA 5, C.SO CROCE 26, VIA SIDOLI 10, VIA TORRAZZA 10, C.SO D'ALBERTIS 22, C.SO CROCE 21	cad	28,00	212,18	5.941,04
191	05.P75.F60 005	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret (13+4+5+44+3+4+31+3+4+14+4+4+13+15+14+11+23+2+10+13+3+4+4+17+35+15+12+17+31+10+7)+(31+31)	cad	451,00	31,15	14.048,65
192	05.P75.I10 005	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione ...	cad	31,00	117,99	3.657,69
193	05.P59.I60 010	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 80	cad	120,00	14,81	1.777,20
194	05.P59.L90 010	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 1/2"	cad	120,00	7,84	940,80
195	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del 1777.2+940.8	%	2718,00000	35%	951,30
196	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per ogni mm. di diam. nominale 123.7*0.5*25.4	mm	1570,990	1,71	2.686,39
197	01.P12.H00	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali				
	020	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	50,000	1,69	84,50
198	01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
	010	Zincati	kg	200,000	7,57	1.514,00
199	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus				
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	250,000	9,83	2.457,50
200	05.P75.I85	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore mini				
	005	Per ogni dm ² 120*(2*3)	dm ²	720,00	11,18	8.049,60
201	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a no				
	005	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 13+4+5+44+2+31+3+4+14+4+4+13+15+14+11+23+10+13+4+4+29+17+32+15+12+17+31+10+7	cad	405,00	90,66	36.717,30
202	05.P75.F45	Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori di				
	005	Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar) 2+2+2+3	cad	9,00	15,52	139,68
203	05.P75.E95	Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accesso				
	005	Per naspi antincendio, colore rosso 25*5	m	125,00	8,69	1.086,25
204	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri				
	010	Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante	cad	5,00	405,71	2.028,55
205	05.P75.L05	Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio sopr				
	005	Per ogni carenatura	cad	12,00	411,93	4.943,16
206	05.P75.G35	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e ch				
	005	Per ogni cassetta	cad	12,00	445,06	5.340,72
		VIA TORRAZZA 12				
207	05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere mura- rie per eventuale basamento aumento sui				
	005	Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%	3152,62000	20%	630,52
208	06.P27.H03	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale -				
	020	spina cee per protezione e servizio automatico	cad	1,00	152,88	152,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				
209	05.P73.G50 005	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna 28*(3*3)	dm²	252,00	19,04	4.798,08
210	05.P68.A40 005	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione Di qualsiasi portata	cad	2,00	22,25	44,50
211	05.P61.B30 090	Elettropompe trifasi orizzontali a basamento flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 2 attacco DN 60/65	cad	2,00	1.576,31	3.152,62
212	06.P27.H03 005	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - dispositivo di allarme	cad	2,00	174,71	349,42
213	06.P27.H03 015	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - interruttore a galleggiante	cad	4,00	29,23	116,92
214	06.A27.H03 510	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 s P.O. di quadretto elettrico per comando elettropompe	cad	2,00	7,45	14,90
215	06.A27.H03 505	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 s P.O. di dispositivo di allarme	cad	7,00	9,92	69,44
216	12.P15.A26 005	Fornitura e posa in opera di quadretto di controllo pompe gemellari trifase secondo specifica. Comprensivo di fissaggio per ogni pompa	cad	2,00	1.272,08	2.544,16
217	05.P75.F10 005	Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di rit Per ogni mm di diametro. 2*3*25.4	mm	152,400	15,52	2.365,25
218	05.P67.E90 005	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale 2*3*25.4	mm	152,400	2,50	381,00
219	06.A10.A02 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	30,00	6,72	201,60
220	06.A10.A02 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm	m	20,00	5,48	109,60
221	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	20,00	2,62	52,40
222	06.A01.E05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti				
	015	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4	m	24,01	4,81	115,49
223	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 5				
	035	F.O. di cassetta da parete 300x220x120	cad	2,00	24,78	49,56
224	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 5				
	040	F.O. di cassetta da parete 380x300x120	cad	2,00	30,67	61,34
		OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI				
225	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta				
	025	convettore elettrico statico 3000 W	cad	28,00	170,57	4.775,96
226	06.A13.H03	F.O. Impianto per presa protetta con MTD				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	32,00	119,30	3.817,60
227	06.A27.F01	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai				
	705	P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	28,00	17,37	486,36
		MEDIA				
		Lavori a Misura				
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				
228	01.P12.H00	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali				
	020	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	104,000	1,69	175,76
229	01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
	010	Zincati	kg	40,000	7,57	302,80
230	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus				
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	540,000	9,83	5.308,20
231	05.P67.B00	Curve ferro stampate nere diam. interno				
	005	Diam.interno	mm	1200,000	0,22	264,00
232	05.P59.I80	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare				
	025	Diametro 3/4"	cad	2,00	0,34	0,68
233	05.P59.I80	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare				
	035	Diametro 1" 1/4				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			cad	1,00	0,97	0,97
234	05.P59.I80 045	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 2"	cad	1,00	1,51	1,51
235	05.P59.I80 055	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 3"	cad	3,00	3,48	10,44
236	05.P67.F90 005	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita sul posto	cm	399,90	0,63	251,94
237	05.P67.B40 005	Flange in acciaio dolce di qualsiasidiametro, spessore, cieche o con fori per bulloni Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1000,000	0,23	230,00
238	05.P59.I20 025	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesi Dn 80	cad	5,00	1,21	6,05
239	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	6,05000	35%	2,12
240	05.P67.A20 005	Bulloni di ferro filettati con dado	kg	30,000	2,96	88,80
241	05.P75.I20 005	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di ...	mm	200,000	7,83	1.566,00
242	05.P59.R20 045	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3"	cad	4,00	114,90	459,60
243	05.P59.Q70 035	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 3"	cad	4,00	462,65	1.850,60
244	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del 459.6+1850.6	%	2310,20000	35%	808,57
245	05.P59.Q80 035	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 3"	cad	1,00	442,98	442,98
246	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	442,98000	35%	155,04
		LAVORI IDRAULICI MEDIA VIA BERTOLA 10, VIA DEL CARMINE 27, VIA REVEL 8, VIA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
247	05.P73.H50 005	BARDONECCHIA 34/36, VIA MARSIGLI 25, VIA TOFANE 22, VIA GERMONIO 12, VIA DE STEFANIS 20, VIA STAMPINI 25, CORSO VERCELLI 141, VIA MESSINA 14, C.SO NOVARA 26, VIA PIAZZI 57, VIA BALTIMORA 110 Provvista e posa in opera diserranda antigelo, motorizzabile, coman-data da termostato da canale tarato per chiusura a +	cad	14,00	238,05	3.332,70
248	05.P73.H95 005	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda taglia- fuoco con dispositivo d	cad	14,00	245,29	3.434,06
249	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	14,00	119,30	1.670,20
250	05.P71.C40 005	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq Con cavo 3x1.5 mmq. 14*2	cad	28,00	32,91	921,48
		LAVORI MANUTENTIVI E DI COLLAUDO MEDIE VIA S. FRANCESCO DA PAOLA 27, VIA ASSAROTTI 12, VIA FILADELFIA 123, VIA BARDONECCHIA 34, VIA CHAMBERY 33, VIA MARSIGLI 25, VIA TOFANE 22, VIA GERMONIO 12, VIA BIANZE 7, VIA PACCHIOTTI 80, VIA MAGNOLIE 9, VIA LUINI 195, VIA TIRABOSCHI 33, VIA STAMPINI 25, VIA SANTHIA 76, VIA CAVAGNOLO 35, VIA PORTA 6, VIA ABETI 13, STRADA SAN MAURO 24, VIA CECCHI 18, VIA BAZZI 4, VIA RICASOLI 15, VIA BARDASSANO 5, VIA NICHELINO 7, VIA PALMA DI CESNOLA 29, PIAZZA JONA 5, VIA PIAZZI 57				
251	05.P75.F60 005	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret (12+23+18+16+15+22+22+13+14+17+13+11+17+14+16+19+19+18+24+50+30+11+11+9+16+13+29)+(27+27)	cad	546,00	31,15	17.007,90
252	05.P75.I10 005	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione ...	cad	27,00	117,99	3.185,73
253	05.P59.I60 010	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 80	cad	150,00	14,81	2.221,50
254	05.P59.L90 010	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 1/2"	cad	150,00	7,84	1.176,00
255	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del 2221.50+1176	%	3397,50000	35%	1.189,13
256	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		150*0.5*25.4	mm	1905,000	1,71	3.257,55
257	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	50,000	1,69	84,50
258	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	250,000	7,57	1.892,50
259	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	300,000	9,83	2.949,00
260	05.P75.I85 005	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore mini Per ogni dm ² 150*(2*3)	dm ²	900,00	11,18	10.062,00
261	05.P75.E70 005	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a no Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 13+4+5+44+2+31+3+4+14+4+4+13+15+14+11+23+10+13+4+4+29+17+32+15+12+17+31+10+7	cad	405,00	90,66	36.717,30
262	05.P75.F45 005	Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori di Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar) 12+22+11	cad	45,00	15,52	698,40
263	05.P75.E95 005	Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accesso Per naspi antincendio, colore rosso 25*5	m	125,00	8,69	1.086,25
264	05.P75.M25 010	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante	cad	5,00	405,71	2.028,55
265	05.P75.L05 005	Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio sopr Per ogni carenatura	cad	18,00	411,93	7.414,74
266	05.P75.G35 005	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e ch Per ogni cassetta	cad	18,00	445,06	8.011,08
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				
267	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	50,00	10,81	540,50
268	05.P73.L20 005	Provvista e posa in opera diermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemen-to sensi	cad	14,00	212,18	2.970,52
269	05.P73.G50	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	acciaio inox con rete esterna 14*(3*3)	dm²	126,00	19,04	2.399,04
270	06.A13.H03	F.O. Impianto per presa protetta con MTD				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	14,00	119,30	1.670,20
271	06.A27.F01	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai				
	705	P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	14,00	17,37	243,18
272	05.P75.E10	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idr				
	005	Per ogni rete antincendio	cad	7,00	115,92	811,44
273	05.P75.E15	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco mo				
	005	Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	40,00	21,74	869,60
274	05.P75.E20	Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata				
	005	Per ogni manometro verificato.	cad	10,00	4,96	49,60
275	05.P75.E25	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla ret				
	005	Per ogni rete allacciata.	cad	2,00	198,72	397,44
276	05.P75.F00	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in				
	005	Per impianto antincendio	cad	7,00	124,20	869,40
277	05.P75.F20	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva chiusura del				
	005	Per ogni attacco motopompa.	cad	12,00	9,31	111,72
278	05.P75.F40	Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua.rilievo dei valori di pressione e				
	005	Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua	cad	15,00	24,84	372,60
279	05.P75.F50	Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e succes				
	005	Per ogni idrante.	cad	30,00	18,63	558,90
280	05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica v				
	005	Per ogni idrante	cad	30,00	11,18	335,40
281	05.P75.F65	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e				
	005	Per ogni quadretto verificato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
282	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera s	cad	10,00	26,70	267,00
	005	Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	10,00	2,49	24,90
283	05.P75.G05	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di av	cad	4,00	170,78	683,12
	005	Per ogni chiamata	cad	3,00	96,05	288,15
284	05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinet	cad	3,00	96,05	288,15
	005	Per ogni rubinetto	cad	5,00	19,25	96,25
285	05.P75.G55	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa	cad	5,00	19,25	96,25
	005	...	cad	5,00	19,25	96,25
OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI						
286	06.P27.F01	Convertitori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta	cad	14,00	170,57	2.387,98
	025	convettore elettrico statico 3000 W	cad	14,00	170,57	2.387,98
<u>NIDO SICUREZZA</u>						
Lavori a Misura						
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
1						
287	04.13.120.00	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	11,40	5,20	59,28
	1d		n	11,40	5,20	59,28
288	08.35.040.00	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	3,000	45,88	137,64
	2		ql/ora	3,000	45,88	137,64
289	12.01.040.00	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	20,00	6,28	125,60
	1	10*2	mq	20,00	6,28	125,60
290	04.13.180.00	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	5,00	4,33	21,65
	1d		n	5,00	4,33	21,65
291	12.13.180.00	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	5,00	10,53	52,65
	1i		n	5,00	10,53	52,65
292	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 57.2+229.4+125.6+21.65+52.65	%	486,50000	0,04628	22,52
<u>MATERNA SICUREZZA</u>						
Lavori a Misura						
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
1						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
293	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	10,01	5,20	52,05
294	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	12,000	45,88	550,56
295	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete 70*2	mq	140,00	6,28	879,20
296	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	5,00	4,33	21,65
297	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	5,00	10,53	52,65
298	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 52+550.56+879.2+21.65+52.65	%	1556,06000	0,04628	72,01
		<u>ELEMENTARI SICUREZZA</u>				
		Lavori a Misura				
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				
		1				
299	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete 125*2	mq	250,00	6,28	1.570,00
300	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	4,69	4,33	20,31
301	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	1,00	10,53	10,53
302	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 1570+21.65+52.65	%	1644,30000	0,04628	76,10
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				
		1				
303	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	9,85	5,20	51,22
304	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	17,000	45,88	779,96
305	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 145+779.96	%	924,96000	0,04628	42,81
		<u>MEDIE SICUREZZA</u>				
		Lavori a Misura				
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
306	04.13.120.00 1d	1 Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	10,00	5,20	52,00
307	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE	%	52,00000	0,04628	2,41
308	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete 95*2	mq	190,00	6,28	1.193,20
309	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	5,00	4,33	21,65
310	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	5,00	10,53	52,65
311	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 1193.2+21.65+52.65 OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	%	1267,50000	0,04628	58,66
312	08.35.040.00 2	1 Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	16,000	45,88	734,08
313	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 734.08/1.779	%	412,63631	0,04628	19,10
		TOTALE LAVORI				406.530,56
		per lavorazioni a base d'asta				399.798,42
		per la sicurezza				6.732,14
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 20%	EURO	20%	406.530,56	81.306,11
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				81.306,11
		IMPORTO COMPLESSIVO				487.836,67