

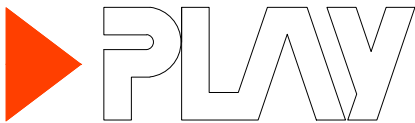
Comune di Nole
Citta' Metropolitana di Torino

Progetto di ristrutturazione ed adeguamento
igienico funzionale ed impiantistico
dell'edificio comunale denominato ex scuole
di Vauda di Via Ponte Masino 1
I° Lotto

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico estimativo e quadro economico di spesa

PROGETTISTA



STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Arch. Roberta Maggio

Ing. Nicola Mordà

Geom. Giandomenico Pison

Ing. Fabio Sessa

Via Maggiovetto, 11 - 10010 Bairo (TO)

tel. +39 01154555 - fax +39 0124 570211 - mail info@playprogetti.it

DATA: Dicembre 2018

ELABORATO

E' vietata qualsiasi riproduzione non autorizzata.

6

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

Progetto di ristrutturazione ed adeguamento igienico funzionale ed impiantistico dell'edificio comunale denominato ex scuole di Vauda di Via Ponte Masino 1

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	(A) INTERVENTI SU EDIFICIO ESISTENTE							
	1							
	DEMOLIZIONI							
Nr. 1	01.A02.A05.020 Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica (Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta) ampliamento del 1983 Sommano m³		7,00	10,90	7,000	534,100	11,31	6.040,67
Nr. 2	01.A02.A08.010 Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica (Muratura di mattoni) ampliamento 1978 Sommano m³		3,50	4,40	3,500	53,900	103,29	5.567,33
Nr. 3	01.A02.B00.040 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte (In quadrotti di cemento) piano terra con sovrapprezzo per recupero piastrelle (*lung. = 53+24,14+8,10) (*lung. = 53+24,19) piano primo con sovrapprezzo per recupero piastrelle (*lung. = 20,92+19,80+20,70+7,83+3,78+4,68) (*lung. = 20,92+19,80+20,70+7,83) scala (*lung. = 3,30*6) Sommano m²		85,24 77,19 77,71 69,25 19,80			329,190	11,40	3.752,77
Nr. 4	01.A02.A40.005 Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione (Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato) piano terra (*lung. = 53+24,14+8,10) piano primo (*lung. = 20,92+19,80+20,70+7,83+3,78+4,68) scala (*lung. = 1,20*6) Sommano m³		85,24 77,71 7,20		0,030 0,030 0,030	5,104	87,45	446,34
Nr. 5	01.A02.B20.005 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano							
	A R I P O R T A R E							15.807,11

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							15.807,11
Nr. 6	di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione (Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25) porta piano terra varchi piano primo Sommano m³	2,00	1,20 1,20	0,40 0,40	2,800 0,600	1,920	454,91	873,43
	01.A02.B60.005 Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre pareti interne Sommano m²		50,00			50,000	6,58	329,00
Nr. 7	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 serramenti esterni	4,00 3,00 3,00 6,00	0,40 1,44 1,69 1,42		1,270 1,420 2,700 2,700			
	portoncini Sommano m²	3,00 3,00 2,00	0,85 1,24 1,20		2,100 2,800 2,800	74,193	12,68	940,77
Nr. 8	01.A02.A20.010 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione (Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere) bagni piano terra muretti bassi Sommano m²	2,00 1,00	1,50		3,500	11,500	16,81	193,32
	01.P26.A60.010 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Vedi voce 01.A02.B00.040 (N. Ord. 3) Vedi voce 01.A02.A20.010 (N. Ord. 8) Sommano m³	329,19 11,50			0,100	44,419	1,59	70,63
Nr. 10	29.P15.A05.025 cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) (miscugli o frazioni							
	A R I P O R T A R E							18.214,26

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							18.214,26
	separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)) ampliamento 1983 Vedi voce 01.A02.A20.010 (*H/peso = ,4*1,4) (N. Ord. 8) (*H/peso = ,4*1,54) (*lung. = 5,1+6,55) (*H/peso = 4,2*,2*1,4) ampliamento 1978 (*lung. = 4,1+3,2) (*H/peso = ,4*1,4) (*lung. = 3,13+2,3) (*H/peso = 0,2*1,4) pavimenti (*H/peso = ,03*1,4) sottofondi murature intonaci (*H/peso = ,03*1,4) tramezzi (*H/peso = 1,4*0,2) Sommano t	2,00 11,50 2,00 0,50 5,10 1,92 25,00 10,50	7,00 7,00 7,00 11,65 7,30 5,43 329,19	10,50 2,20 3,20	0,600 0,560 0,616 1,176 0,560 0,280 0,042 1,400 1,540 0,042 0,280			
						542,871	9,00	4.885,84
Nr. 11	29.P15.A10.005 legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) (legno (rif. codice CER 17 02 01)) serramenti (*lung. = 74,19+25) Sommano t		99,19	0,08	1,300			
						10,316	80,00	825,28
Nr. 12	AP 01 Rimozione e smaltimento di impianto termico ed elettrico Sommano a corpo							
						1,000	739,99	739,99
	2 CONSOLIDAMENTI							
Nr. 13	01.A07.E50.005 Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio piano interrato (*par.ug. = 8,6+7,2+54) piano terra (*par.ug. = 13,30+24,5) piano primo (*par.ug. = 4+7+3,3+8+3+1+8+21+21) Sommano m²	69,80 37,80 76,30						
						183,900	45,99	8.457,56
Nr. 14	01.A07.E55.005 Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm. piano terra (*par.ug. = 53+13,5+24+4+3,8) piano primo (*par.ug. = 14+21+21+7+4+3,5+12+8) Sommano m²	98,30 90,50						
						188,800	18,47	3.487,14
Nr. 15	02.P10.C20.010 Calcestruzzo confezionato con betoniera alleggerito con argilla espansa dosato a kg 200 di cemento tipo 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro)							
	A R I P O R T A R E							36.610,07

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							36.610,07
Nr. 16	piano terra cappa piano primo cappa piano sottotetto cappa Sommano m³		53,00 40,00 113,00		0,050 0,050 0,050	10,300	216,61	2.231,08
	01.A04.C03.020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta (In strutture armate) Vedi voce 02.P10.C20.010 (N. Ord. 15) Sommano m³	10,30				10,300	35,01	360,60
Nr. 17	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro (*lung. = 53+40+113) Sommano kg		206,00		3,950	813,700	1,28	1.041,54
Nr. 18	01.P14.Q05.005 Connettori a pioli per solai Sommano cad	600,00				600,000	5,69	3.414,00
Nr. 19	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) posa connettori Sommano h	600,00	0,03			18,000	35,91	646,38
Nr. 20	01.P09.B18.005 Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 150 kg/m³ e lamda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoidurenti euroclasse A1 (spessore 40 mm) piano terra (*lung. = 4+4+24) piano primo (*lung. = 3,3+4+8+4+8+7+21+21+3,5-40) Sommano m²		32,00 39,80			71,800	8,18	587,32
Nr. 21	01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato (Per superfici in piano e simili) Vedi voce 01.P09.B18.005 (N. Ord. 20) Sommano m²	71,80				71,800	6,59	473,16
Nr. 22	AP 02 CONSOLIDAMENTO E COLLEGAMENTO DI ENTRAMBI I PARAMENTI DI VECCHIE MURATURE IN EDIFICI DA RISTRUTTURARE Consolidamento e collegamento di entrambi i paramenti di vecchie murature in edifici da ristrutturare, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura ed inserimento di connessioni metalliche in numero di quattro per m2,							
	A R I P O R T A R E							45.364,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							45.364,15
Nr. 23	applicazione di rete in polimero fibrorinforzato costituita da fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione 23000 N/mm2, sezione della singola barra di connessione 10 mm2, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3% stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm. Per pareti fino allo spessore di 60 cm: con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro							
	parete est	16,00				11,200		
	detrazione finestre, paramano e androne (*par.ug. = -21-15-3*2,7-,3*16)	-48,90						
	muro interno	8,00				8,500		
	detrazione porte (*par.ug. = -4*1,2*2,9)	-13,92						
	parte ovest	9,55				10,400		
	detrazione finestre, paramano (*par.ug. = -4*3,7+9,55*,3)	-11,94						
	frontone sud	7,20				1,200		
	Sommano mq.					280,400	159,73	44.788,29
	AP 03							
Nr. 24	Riparazione rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Idoneità Tecnica (C.I.T.) all'impiego e qualificato secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 220 del 09/07/2015; il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo = -10 °C e = +50 °C e per il numero di strati previsti da progetto, applicato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto: unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)							
	lato sud		12,00			0,300		
	lato est		10,87			0,300		
	lato nord		12,00			0,300		
	lato ovest		10,87			0,300		
	Sommano mq.					13,722	258,62	3.548,78
Nr. 24	AP 04							
	Consolidamento di pareti in pietrame grossolanamente squadrato, in presenza o meno di listatura tipo "faccia a vista", mediante la tecnica di "ristilatura armata" ottenuta con le seguenti lavorazioni: 1 -							
	A R I P O R T A R E							93.701,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							93.701,22
Nr. 25	applicazione, sulla faccia da mantenere a vista, di trefolo metallico in acciaio inox a 49 fili, diametro minimo 3 mm, da annegare nella malta di ristilatura seguendo i corsi precedentemente individuati e debitamente scarificati e ripuliti, a formare una maglia di circa 30x30 cm, secondo la tecnica "reticolatus"; 2 - inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti, da eseguire in numero non inferiore a 5 a mq, di idonei connettori costituito da barra in acciaio inox di diametro non inferiore a 8 mm e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino al raggiungimento del paramento opposto, completi di sistema di aggancio ai trefoli; 3 - stilatura della faccia a vista della muratura con idonea malta, da eseguirsi con idonei strumenti metallici secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: la scarnitura dei giunti per una profondità di 6/8 cm; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria, la realizzazione dei perfori e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato per la misura effettiva sulla parete esterna. Per murature di spessore fino a 60 cm. Consolidamento di pareti in pietrame grossolanamente squadrate, in presenza o meno di listatura tipo "faccia a vista", med..misura effettiva sulla parete esterna. Per murature di spessore fino a 60 cm. Consolidamento sulla faccia interna e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura ed inserimento di connessioni in polimero rinforzato in numero di quattro per m2, applicazione di rete in polimero fibrorinforzato costituita da fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, , modulo elastico a trazione 23000 N/mm2, sezione della singola barra di connessione 10 mm2, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%,stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm. Non sono compresi l'intonaco e le successive fasi di rasatura, carteggiatura e abrasivatura. lato sud ovest (*par.ug. = 2,2+2,9+1,5) lato nord ovest lato sud est Sommano mq.	6,60 2,83 2,72				12,150	207,70	2.523,56
		3 TRAMEZZI E INTONACI						
		01.A06.A20.035 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia (In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m² 1) piano terra muratura verso parte nuova Sommano m²	2,00	2,20		3,280	14,432	32,05
	A R I P O R T A R E							96.687,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							96.687,33
Nr. 26	01.A06.A20.045 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia (In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1) piano terra - wch piano primo- servizi igienici Sommano m²		1,50 3,05 1,66 3,05		2,880 4,110 2,200 2,200	27,218	49,16	1.338,04
Nr. 27	01.A10.A20.005 Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2) Vedi voce AP 03 (N. Ord. 23) ripristino intonaci interni piano terra ripristino taglio porta (*lung. = 1,2+2*2,8) piano primo muro esterno (*lung. = 3,06+4,02) (*H/peso = 3,4+1) muri interni spicconati Sommano m²	13,72 2,00 2,00 2,00 2,00 50,00	50,00 2,20 6,80 3,05 1,66 3,05 7,08	0,40	4,160 4,110 2,200 2,200 4,400	211,691	21,79	4.612,75
Nr. 28	01.A10.B00.005 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1) Vedi voce AP 02 (N. Ord. 22) Vedi voce AP 04 (N. Ord. 24) bagni piano terra bagni piano primo (*lung. = 4,14+5,34+1,43+9,28+3,06+3,11+1,93) solai con rete antisfondellamento Vedi voce 01.A10.A20.005 (N. Ord. 27) Sommano m²	280,40 12,15 -1,00 -1,00 189,30 211,69	2,00 7,42 28,29		2,000 2,000	902,520	8,13	7.337,49
Nr. 29	01.A06.A60.005 Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm							
	A R I P O R T A R E							109.975,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							109.975,61
Nr. 30	piano terra-wch Sommano m²	425,00	1,00		2,800	2,800	39,29	110,01
	01.A10.C30.005 Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	Sommano m²					425,000	5,16	2.193,00
Nr. 31	4 INFISSI E TAPPARELLE	1,00						
	AP 14 Serramenti esterni in legno (proveniente da boschie gestiti in maniera sostenibile/responsabile o costituiti da legno riciclato) con finestratura simile a quelle dei serramenti esistenti, con traverso inferiore dotato di profilato in alluminio anodizzato per scarico acqua, su porte battuta su lama di serie argento; chiusure AGB a più punti dall'interno, maniglie di serie anodizzata, cerniere bronzate/zincate chiare. Spessore serramento da mm. 92, con tripla guarnizione, , serrature e chiusure con sezioni e dimensioni adeguate, verniciatura impregnante RAL a scelta delle DLL. Valore di potere fonoisolante medio tra vetri e serramenti pari ad almeno 47 db dato in opera - Trasmissione termica del serramento deve essere $U_w < 1,30 \text{ w/(mq k)}$. Serramenti F1-F2-F8-F9-F14-F17							
	Sommano cad					1,000	35.517,10	35.517,10
Nr. 32	01.P20.L00.055 Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $> 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) (finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²)	4,00	1,27		0,400			
	F18							
	Sommano m²					2,032	259,91	528,14
Nr. 33	01.P20.B05.025 'Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) (3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; $U = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ e $R_w = \text{c.a } 38\text{dB}$) Vedi voce 01.P20.L00.055 (N. Ord. 32)	2,03						
	Sommano m²							
						2,030	148,00	300,44
Nr. 34	01.A17.L00.005							
	A R I P O R T A R E							148.624,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							148.624,30
Nr. 35	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce 01.P20.L00.055 (N. Ord. 32) Sommano m²	2,03 59,00						
						61,030	40,62	2.479,04
Nr. 36	AP 05 Fornitura e posa di cassonetto isolato Sommano cad	6,00						
						6,000	341,39	2.048,34
Nr. 37	AP 06 Fornitura e posa di tapparelle in legno Sommano mq.	3,00 3,00	4,56 3,84					
						25,200	219,04	5.519,81
Nr. 38	01.P08.B15.005 Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore porte servizi P7 (*par.ug. = 3*20) Sommano m²	60,00	0,80	2,10				
						100,800	13,28	1.338,62
Nr. 39	01.P14.C25.010 Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio) (Con bloccaggio e chiave) Sommano cad	3,00						
						3,000	15,14	45,42
Nr. 40	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) posa in opera di porte e maniglia Sommano h	9,00						
						9,000	35,91	323,19
Nr. 41	01.P13.P00.020 Provvista di serramenti metallici vetrati, con certificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto indicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori (Rei 90 - parti apribili ad un battente) P8 Sommano m²		0,90	2,10				
						1,890	1.759,94	3.326,29
	A R I P O R T A R E							163.705,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							163.705,01
Nr. 42	d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore							
	Vedi voce 01.P13.P00.020 (N. Ord. 40) Sommano m²	1,89				1,890	47,38	89,55
Nr. 42	01.P14.C18.010 Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato (Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave) P10 P1M Sommano cad	1,00 2,00				3,000	153,96	461,88
Nr. 43	01.A18.G10.005 Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Sommano cad	3,00				3,000	68,88	206,64
Nr. 44	AP 07 Recupero porte esistenti 2P1+2P2+2P3+2P4+P5+4P3+P6 Sommano m²	14,00				14,000	779,21	10.908,94
Nr. 45	03.A19.A08.005 Porte interne, munite di sopraluce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri); In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 con certificazione di gestione forestale sostenibile di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km P2N P3N P8 P6N Sommano m²	2,00	1,26 0,90 0,90 0,90		2,960 2,500 2,100 2,500	13,849	260,91	3.613,34
Nr. 46	01.P20.A70.005 Vetri lisci per interni (Legati in ottone) SOPRALUCE P2N Sommano m²	4,00	0,26		0,530	0,551	106,57	58,72
Nr. 47	01.A20.F40.005 Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati (Con smalto grasso ad una ripresa) P2N P3N P6N Sommano m²	2,00 2,00 2,00	1,26 1,20 0,90		2,960 2,500 2,500	17,959	7,59	136,31
Nr. 48	5 ISOLAMENTI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI 01.P09.S03.005 Isolante acustico costituito da una lamina di polietilene espanso estruso, a celle chiuse,							
	A R I P O R T A R E							179.180,39

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							179.180,39
Nr. 49	impermeabile e resistente all'acqua, in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 5 mm c.a.							
	isolamento acustico a pavimento con risvolti e sormonti-piano terra (*lung. = 53,30+23,25)	1,10	76,55					
	piano primo (*lung. = 8+1+3+8+6+6+4+7+3,4+21+21)	1,10	88,40					
	Sommano m²					181,445	1,90	344,75
Nr. 50	01.P01.A20.005							
	Operaio qualificato (Ore normali)							
	posa isolante acustico	20,00						
	Sommano h					20,000	33,35	667,00
Nr. 51	01.P09.B18.030							
	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 150 kg/m³ e lamda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti euroclasse A1 (spessore 140 mm)							
	piano terra (*lung. = 4+4+24+53)		85,00					
	Sommano m²					85,000	28,22	2.398,70
Nr. 52	01.P09.B18.015							
	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 150 kg/m³ e lamda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti euroclasse A1 (spessore 80 mm)							
	piano primo (*lung. = 3,3+4+8+4+8+7+21+21+3,5)		79,80					
	Sommano m²					79,800	15,98	1.275,20
Nr. 53	01.A09.G50.005							
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato (Per superfici in piano e simili)							
	Vedi voce 01.P09.B18.030 (N. Ord. 50)	85,00						
	Vedi voce 01.P09.B18.015 (N. Ord. 51)	79,80						
Nr. 54	Sommano m²					164,800	6,59	1.086,03
	01.A11.A40.005							
	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 (Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20)							
	piano terra (*par.ug. = 22+53,09+4,09+3,83)	83,01			8,000			
Nr. 54	piano primo (*par.ug. = 4,68+7,83+5,8+6+8,22+7,77+1,53+2,35+19,8+20,69)	84,67			10,000			
	Sommano m²					1.510,780	3,53	5.333,05
	01.P07.B40.005							
	Piastrelle in gres ceramico (Dimensioni cm 20x20-smaltato operato)							
Nr. 54	piano terra-pavimenti (*lung. = 4,09+3,83)		7,92					
	rivestimenti		7,42		2,000			
	piano primo- pavimenti (*lung. = 7,77+1,53+2,35+5,8+6)		23,45					
	rivestimenti (*lung. = 9,28+3,06+3,11+1,93)		17,38		2,000			
	A R I P O R T A R E							190.285,12

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							190.285,12
Nr. 55	Sommano m²					80,970	13,88	1.123,86
	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20							
Nr. 56	pavimenti recuperati (*par.ug. = 53,09+24,14) -detrazione resina piano primo (*par.ug. = 7+19,8+20,69+8,22) Sommano m²	77,23 -49,27 55,71				83,670	31,50	2.635,61
	AP 08 Pavimento in resina epossidica termoindurente bicomponente autolivellante ad altissima resistenza all'usura per formazione di pavimentazione interna piano terra (*lung. = 36,97+12,30) piano primo (*lung. = 4,68+3,38) scala - pianerottoli Sommano mq.	6,00	49,27 8,06 3,30			77,130	50,22	3.873,47
Nr. 57	AP 09 Adeguamento gradini e parapetto ultimo rampante e pianerottolo scala esistente Sommano a corpo	1,00				1,000	1.817,15	1.817,15
Nr. 58	6 TRATTAMENTI PROTETTIVI E DECORAZIONI							
	01.A20.E60.010 Applicazione fissativo (Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili) Vedi voce AP 02 (N. Ord. 22) Sommano m²	280,40				280,400	3,51	984,20
Nr. 59	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati (Su intonaci interni) piano terra soffitto (*lung. = 24,14+53,09+8,05+13,6) piano primo soffitto (*lung. = 4,68+7+3,38+19,8+20,7+5,8+6+8,22+7,77+1,53+2,35+14) scala pareti laterali cosciali (*lung. = 4*0,85) sotto rampanti (*par.ug. = 3*1,1) PIANO TERRA (*lung. = 22,06+29,28+8,47) PIANO PRIMO (*lung. =	3,30	98,88 101,23 15,56 3,40 14,00 59,81 8,11 15,28		11,850 3,980 1,980 4,500			
	A R I P O R T A R E							200.719,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							200.719,41
Nr. 60	9,34+13,27+7,75+17,99+18,35+10)		76,70		4,000			
			9,91		3,400			
			10,08		1,400			
	(*lung. = 2,5+3)		5,50		2,000			
	Sommano m²					1.122,564	4,50	5.051,54
Nr. 60	02.P80.S76.010							
	Coloritura di zoccolo sino a cm 20 di altezza su superfici già preparate, con impiego di pittura a solvente (compresa la tracciatura) per ogni ripresa: su pareti verticali							
	PIANO TERRA (*lung. = 22,06+29,28+8,47)		59,81		0,200			
			8,11		0,200			
			15,28		0,200			
Nr. 60	PIANO PRIMO (*lung. = 9,34+13,27+7,75+17,99+18,35+10)		76,70		0,200			
			9,91		0,200			
			10,08		0,200			
	(*lung. = 2,5+3)		5,50		0,200			
	Sommano m					37,078	2,29	84,91
Nr. 61	02.P80.S76.020							
	Coloritura di zoccolo sino a cm 20 di altezza su superfici già preparate, con impiego di pittura a solvente (compresa la tracciatura) per ogni ripresa: su scale							
	scala pareti laterali	3,00	15,56		0,200			
	cosciali	4,00	0,85					
	Sommano m					12,736	3,99	50,82
Nr. 62	01.A20.E38.005							
	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni							
	SUP INTONACO ESTERNO (*lung. = 96,75+50,5+78,71+15,12)		241,08					
	Sommano m²					241,080	16,47	3.970,59
Nr. 63	02.P90.U35.010							
	Trattamento idrorepellente, antipolvere e protettivo per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e calcestruzzo non strutturale, da effettuarsi con impiego di prodotto idoneo, che non formi pellicola e traspirante, da applicare su superfici nuove o rinnovate, in una ripresa, a pennello o a spruzzo con pompa a bassa pressione, esclusa l'eventuale pulitura e preparazione della superficie: con prodotto a base acqua							
	SCALA	3,00	14,00					
	Sommano m²					42,000	6,87	288,54
Nr. 64	02.P80.S68.010							
	Risanamento o protezione di paramento di facciata in pietra, marmo, laterizio, eseguito su superfici preventivamente pulite, con una ripresa di protettivo non filmogeno, per un							
	A R I P O R T A R E							210.165,81

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							210.165,81
Nr. 65	assorbimento medio di l/m ² 0,3, misurato a vuoto per pieno, esclusi i vuoti uguali o superiori a m ² 4 Sommano m ²	93,95				93,950	7,86	738,45
	02.P80.S72.050 Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate) parapetto scala Sommano m ²	4,00	3,10		1,000	12,400	16,38	203,11
Nr. 66	01.A20.F70.015 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche (Di serramenti ed infissi interni, a due riprese) Vedi voce 02.P80.S72.050 (N. Ord. 65) Sommano m ²	12,40			2,000	24,800	13,15	326,12
	7 LATTONERIE							
Nr. 67	01.P12.H20.005 Tubi metallici (In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.) gambali h.150 diam.125 Sommano kg	4,00	0,40	1,50	100,000	240,000	1,28	307,20
	Nr. 68 01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) posa gambali (*par.ug. = 3*1,5) Sommano h	4,50				4,500	35,91	161,60
Nr. 69	01.A19.A10.005 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera (In lamiera di rame) CANALE SV.25 6/10 (*lung. = 51,3+12,3) PLUVIALI DIAM. 100 6/10 Sommano kg	3,00	63,60 10,00 3,50		1,000 1,500 1,500	113,850	28,41	3.234,48
	(B) AMPLIAMENTO							
Nr. 70	1 SCAVI							
	01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Sommano m ³		110,00		1,000	110,000	3,80	418,00
	A R I P O R T A R E							215.554,77

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							215.554,77
Nr. 71	01.P26.A60.010 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Vedi voce 01.A01.A10.010 (N. Ord. 70) Sommano m³	110,00				110,000	1,59	174,90
Nr. 72	01.P03.B00.005 Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Sommano m³		95,00		0,300	28,500	12,34	351,69
Nr. 73	01.A11.A20.005 Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Vedi voce 01.P03.B00.005 (N. Ord. 72) Sommano m³	28,50				28,500	54,35	1.548,98
Nr. 74	01.A09.E65.005 Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello Di qualsiasi colore Sommano m²		34,00		1,500	51,000	4,68	238,68
Nr. 75	29.P15.A25.010 terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) (terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)) Vedi voce 01.P26.A60.010 (N. Ord. 71) Sommano t	110,00			1,500	165,000	9,00	1.485,00
2 STRUTTURE								
Nr. 76	01.A04.B17.010 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C8/10 Sommano m³		120,00		0,100	12,000	76,07	912,84
Nr. 77	01.A04.B20.010 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	A R I P O R T A R E							220.266,86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							220.266,86
Nr. 78	fondazioni platea per scaletta muretto sotto passerella lato nord cordolo ampliamento bagni (*lung. = 4,3+3,06) Sommano m³	13,23						
			3,00 0,50 0,30 7,36	1,60 0,30	0,150 1,600 1,200 0,250	15,318	104,95	1.607,62
Nr. 79	01.A04.B30.010 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 piano terra piano primo copertura passerella scaletta Sommano m³	22,78 22,48 16,29 46,78 0,60	1,60		0,200	71,866	105,95	7.614,20
	01.A04.C30.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa (In strutture di fondazione) Vedi voce 01.A04.B17.010 (N. Ord. 76) Vedi voce 01.A04.B20.010 (N. Ord. 77) Sommano m³	12,00 15,32				27,320	20,53	560,88
Nr. 80	01.A04.C30.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa (In strutture armate) Vedi voce 01.A04.B30.010 (N. Ord. 78) Sommano m³	71,87				71,870	25,20	1.811,12
	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile (Di calcestruzzo cementizio armato) Vedi voce 01.A04.B20.010 (N. Ord. 77) Vedi voce 01.A04.B30.010 (N. Ord. 78) Sommano m³	15,32 71,87				87,190	8,55	745,47
Nr. 82	01.A04.F00.015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti (*par.ug. = 8500+1000) platea e scaletta muretto sotto passerella	9.500,0 150,00 70,00						
	A R I P O R T A R E							232.606,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							232.606,15
Nr. 83	cordolo ampliamento bagni Sommano kg	57,00				9.777,000	1,50	14.665,50
	01.A04.H00.005 Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti (In legname di qualunque forma) fondazioni piano terra piano primo copertura passerella scaletta esterna muretto nord sotto passerella Sommano m²		34,64 185,05 178,55 127,42 46,78 5,00 2,70					
						580,140	43,37	25.160,67
Nr. 84	01.A07.E32.040 Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera (Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm) piano terra Sommano m²	68,00				68,000	90,07	6.124,76
Nr. 85	01.A07.E32.025 Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera (Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm) ampliamento bagni p1 Sommano m²	15,00				15,000	81,92	1.228,80
Nr. 86	01.A07.E32.040 Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera (Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm)							
	A R I P O R T A R E							279.785,88

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							279.785,88
Nr. 87	piano primo copertura Sommano m²	57,61 69,17				126,780	90,07	11.419,07
	AP10 Sovrapprezzo al solaio di cui sopra per ogni 50 kg/m² in più di sovraccarico accidentale: piano primo copertura Sommano m²	57,61 69,17				126,780	1,63	206,65
3 COPERTURA								
Nr. 88	01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato (Per superfici in piano e simili) tetto tetto passerella ampliamento bagni piano terra Sommano m²		9,88 1,50 80,00	7,80 9,00		199,064	6,59	1.311,83
Nr. 89	01.P09.B18.025 Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 150 kg/m³ e lamda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti euroclasse A1 (spessore 120 mm) Vedi voce 01.A09.G50.005 (N. Ord. 88) Sommano m²	199,06				199,060	23,92	4.761,52
Nr. 90	01.A09.B85.010 Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm con scaglie di ardesia, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t3)							
	A R I P O R T A R E							297.484,95

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							297.484,95
Nr. 91	copertura principale (*lung. = 75+12) copertura ampliamento bagni Sommano m²	1,10 1,10	87,00 15,00			112,200	30,48	3.419,86
	02.P60.O35.010 Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo Vedi voce 01.A09.B85.010 (N. Ord. 90) Sommano m²	112,20				112,200	31,68	3.554,50
Nr. 92	AP 17 LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 1 operatore contemporaneamente, costituita da: due pali in acciaio inox con anello girevole, un gancio di ancoraggio fisso, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico. Dovranno essere predisposti tutti gli elaborati previsti dalla DPGR 23/05/2016 n.6/R. Sommano	1,00				1,000	318,41	318,41
Nr. 93	4 MURATURE							
	01.A05.A96.030 Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 (Con blocchi dello spessore di cm 30, Rw = 56 db) edificio servizi igienici piano primo (*lung. = 3,06+4,42) detrazione serramenti Sommano m²		33,34 7,48 -3,00 -6,00 -4,00		10,260 5,000	331,768	59,79	19.836,41
Nr. 94	01.P09.A42.030 Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto (spessore 100 mm) detrazione serramenti (*par.ug. = -1*5)		33,34 4,50 -5,00 -6,00		10,260			
	A R I P O R T A R E							324.614,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							324.614,13
Nr. 95	interno parapetto	-3,00	2,85		1,100			
	servizi igienici piano primo (*lung. = 3,06+4,42)		35,00					
	interno parapetto		7,48		5,000			
Nr. 96	modanature in facciata (*lung. = 11+9+9)	-1,00	7,00		1,100			
	Sommano m²		2,85		0,100	374,868	6,53	2.447,89
	03.A07.A01.005		29,00					
Nr. 96	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) (Su superfici esterne verticali)							
	Vedi voce 01.P09.A42.030 (N. Ord. 94)	374,87				374,870	43,90	16.456,79
	Sommano m²							
Nr. 96	03.P09.I03.010							
	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche e nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 150 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK (Spessore mm 30)							
	solai e balcone	3,00	30,67		0,350			
Nr. 97	pilastrini (*H/peso = 4,17+3,51)	3,00	1,20		7,680			
	(*H/peso = 4,17+3,51)	6,00	1,00		7,680	105,932	11,04	1.169,49
	Sommano m²							
Nr. 97	01.A09.G50.005							
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato (Per superfici in piano e simili)							
	Vedi voce 03.P09.I03.010 (N. Ord. 96)	105,93				105,930	6,59	698,08
Nr. 98	Sommano m²							
	6							
	TRAMEZZI E INTONACI							
Nr. 98	01.A06.A20.025							
	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia (In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1)							
	centrale termica (*lung. = 2,04+1,8)		3,84		4,100	15,744	48,46	762,95
Nr. 99	Sommano m²							
	01.A06.A10.055							
	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce							
	A R I P O R T A R E							346.149,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							346.149,33
Nr. 100	(In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1) piano terra (*lung. = 1,2+2,4) Sommano m² AP11 Formazione di parete divisoria fonoisolante costituita da doppio tramezzo da 8 cm con interposto pannello costituito da polietilene reticolato espanso a celle chiuse, accoppiato su un lato con uno strato di fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore avente sp.5 cm. PIANO TERRA (*lung. = 8,05+,2+5,2+2,36+1,2*2+6,9+1,6) Sommano		3,60		4,100	14,760	32,63	481,62
						109,511	103,46	11.330,01
Nr. 101	01.A10.A20.005 Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2) PIANO TERRA (*lung. = 3,3+1,60*2+11,21+14,45+4,23+3,2+1,42*2+1,2+23,8) soffitti (*lung. = 6+9+29+7+12) Sommano m²		26,71		4,100			
						67,43 63,00		
Nr. 102	01.A10.B00.005 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1) Vedi voce 01.A10.A20.005 (N. Ord. 101) -rivestimento Sommano m²	339,46 -46,00			4,100	339,463	21,79	7.396,90
						293,460	8,13	2.385,83
Nr. 103	7 INFISSI AP 15 Serramenti esterni in alluminio a taglio termico 62 mm; chiusure AGB a più punti dall'interno, maniglieria di serie anodizzata, cerniere bronzate/zincate chiare. Spessore serramento da mm. 62, con tripla guarnizione, , serrature e chiusure con sezioni e dimensioni adeguate, verniciatura impregnante RAL a scelta delle DLL. Valore di potere fonoisolante medio tra vetri e serramenti pari ad almeno 47 db dato in opera - Trasmissione termica del serramento deve essere Uw< 1,30 w/(mq k).Serramenti F4-F5-F6-F7-F10-F11-F12-FC1 Sommano cad	1,00						
						1,000	42.931,32	42.931,32
	A R I P O R T A R E							410.675,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							410.675,01
Nr. 104	01.P20.I00.035 Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) (finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²) ct areazione vano ascensore Sommano m²		0,75 0,52	0,75 0,42				
						0,781	339,34	265,02
Nr. 105	01.P12.M10.015 Rete tipo moscarola (Di alluminio) Vedi voce 01.P20.I00.035 (N. Ord. 104) Sommano kg	0,78						
						0,780	4,61	3,60
Nr. 106	01.P16.H00.010 Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = 2,0$ e $> 1,4$ W/(m²K). (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10) (largh. 65/90 x lung. 100/120) Sommano cad	1,00						
						1,000	378,18	378,18
Nr. 107	01.P16.H10.005 Variazione del prezzo per Finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90° 01.P16.H00 (sovrapprezzo per finestra nei modelli di trasmittanza termica $U_w = 0 < 1,4$ e $\geq 1,0$ W/(m²K); con vetrata a triple lastra di sicurezza) (*par.ug. = 378,18/100) Sommano %	3,78						
						3,780	70,00	264,60
Nr. 108	01.A17.L00.005 Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura serramenti finestra tetto Vedi voce 01.P20.I00.035 (N. Ord. 104) Sommano m²	80,30 0,78	0,70	0,80				
						81,640	40,62	3.316,22
Nr. 109	01.P13.N50.010 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a							
	A R I P O R T A R E							414.902,63

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							414.902,63
Nr. 110	doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure (REI 60 ad un battente cm 90x210) 2P10+P11 Sommano cad	3,00				3,000	251,86	755,58
	01.P13.N55.010 Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 (Con vetro REI 120) 2P10 Sommano cad	2,00				2,000	734,64	1.469,28
Nr. 111	01.A18.B18.005 Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Sommano m²	3,00	0,90		2,100	5,670	47,38	268,64
Nr. 112	01.P14.C18.010 Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato (Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave) Sommano cad	4,00				4,000	153,96	615,84
Nr. 113	01.A18.G10.005 Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno 2P10+2FC1 Sommano cad	4,00				4,000	68,88	275,52
Nr. 114	01.P08.B15.005 Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore bagno pt SEPARATORI (*par.ug. = 2*20) porte bagno P7 (*par.ug. = 2*20) Sommano m²	40,00 40,00	1,00 0,80		2,000 2,100	147,200	13,28	1.954,82
Nr. 115	01.P14.C25.010 Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio) (Con bloccaggio e chiave) Sommano cad	2,00				2,000	15,14	30,28
Nr. 116	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) posa in opera di porte e separatori Sommano h	9,00				9,000	35,91	323,19
	A R I P O R T A R E							420.595,78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							420.595,78
Nr. 117	03.A19.A08.005 Porte interne, munite di sopraluce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri); In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 con certificazione di gestione forestale sostenibile di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km P8 P8b Sommano m²		0,80 0,90		2,100 2,100		3,570	260,91 931,45
	8 ISOLAMENTI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
Nr. 118	01.P09.S03.005 Isolante acustico costituito da una lamina di polietilene espanso estruso, a celle chiuse, impermeabile e resistente all'acqua, in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 5 mm c.a. isolamento acustico a pavimento con risvolti e sormonti-piano terra (*lung. = 12,6+1,57+18,70+19+1,13+28,66) piano primo (*lung. = 5+8+10+53) ampliamento bagni Sommano m²	1,10 1,10 1,10	81,66 76,00 15,00				189,926	1,90 360,86
Nr. 119	01.P01.A20.005 Operaio qualificato (Ore normali) posa isolante acustico (*par.ug. = 12+10) stesa di autolivellante Sommano h	22,00 3,00					25,000	33,35 833,75
Nr. 120	01.P09.B18.020 Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 150 kg/m³ e lamda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti euroclasse A1 (spessore 100 mm) piano terra (*lung. = 3,7+6+7+12+9+29+21) Sommano m²		87,70				87,700	19,93 1.747,86
Nr. 121	01.P09.B18.005 Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 150 kg/m³ e lamda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti euroclasse A1 (spessore 40 mm) piano primo (*par.ug. = 53+5+8+9,5) Sommano m²	75,50					75,500	8,18 617,59
Nr. 122	01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e							
	A R I P O R T A R E							425.087,29

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							425.087,29
Nr. 123	deposito a qualsiasi piano del fabbricato (Per superfici in piano e simili)							
	Vedi voce 01.P09.B18.005 (N. Ord. 121) Vedi voce 01.P09.B18.020 (N. Ord. 120) Sommano m²	75,50 87,70				163,200	6,59	1.075,49
Nr. 124	01.A11.A40.005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 (Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20) piano terra (*par.ug. = 3,7+6+7+12+9+29) Sommano m²	66,70			10,000	667,000	3,53	2.354,51
	01.P07.B40.005 Piastrille in gres ceramico (Dimensioni cm 20x20-smaltato operato) bagni piano terra- PARETI (*lung. = 14,45+11,21+4,28) pavimento PIANO TERRA (*lung. = 1,1+12+7) CT Sommano m²		29,94 20,10 3,70		2,000	83,680	13,88	1.161,48
Nr. 125	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	Vedi voce 01.P07.B40.005 (N. Ord. 124) Sommano m²	83,68				83,680	31,50	2.635,92
Nr. 126	01.P16.A00.002 prefinito per palchetto spessore 10mm, larghezza cm 70/90, lunghezza 500/600 mm (in rovere (Quercus spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile) piano terra Sommano m²	29,00				29,000	67,20	1.948,80
	01.A12.C12.005 Solo posa in opera di palchetto predefinito, dato in opera incollato, compresa la provvista e l'assistenza alla posa e ogni materiale							
Nr. 127	Vedi voce 01.P16.A00.002 (N. Ord. 126) Sommano m²	29,00				29,000	20,15	584,35
	01.P16.B50.005 Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza PIANO TERRA (*lung. = 23,79+14,85+23,79) Sommano m	6,00	62,43			374,580	0,76	284,68
	A R I P O R T A R E							435.132,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							435.132,52
Nr. 129	01.A12.B60.005 Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce 01.P16.B50.005 (N. Ord. 128) Sommano m	374,58		0,17		63,679	6,72	427,92
Nr. 130	AP 08 Pavimento in resina epossidica termoidurente bicomponente autolivellante ad altissima resistenza all'usura per formazione di pavimentazione interna piano terra (*lung. = 6+9) Sommano mq.		15,00			15,000	50,22	753,30
9 DECORAZIONI								
Nr. 131	01.A20.E60.010 Applicazione fissativo (Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili) Vedi voce 01.A10.B00.005 (N. Ord. 102) Sommano m²	293,46				293,460	3,51	1.030,04
Nr. 132	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati (Su intonaci interni) Vedi voce 01.A20.E60.010 (N. Ord. 131) Sommano m²	293,46				293,460	4,50	1.320,57
10 LATTONERIE								
Nr. 133	01.P12.H20.005 Tubi metallici (In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.) gambali h.150 diam.125 Sommano kg	4,00	0,40	1,50	100,000	240,000	1,28	307,20
Nr. 134	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) posa gambali (*par.ug. = 4*1,5) Sommano h	6,00				6,000	35,91	215,46
Nr. 135	01.A19.A10.005 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera (In lamiera di rame) pluviali DIAM. 100 6/10 Sommano kg	4,00	10,00 3,50		1,500 1,500	65,250	28,41	1.853,75
Nr. 136	AN14 Faldali compreso ogni accessorio, dati in opera. In lamiera di alluminio preverniciato 8/10 sviluppo 120 cm faldale copertura parapetto tetto (*lung. = 37,5+7,42) pareti passerella	2,00	44,92 1,60					
	A R I P O R T A R E							441.040,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							441.040,76
Nr. 137	Sommano ml.					48,120	51,89	2.496,95
	AN15							
	Faldali compreso ogni accessorio, dati in opera. In lamiera di alluminio preverniciato 8/10 sviluppo 80 cm	4,00	1,90					
	davanzali	5,00	1,80					
		4,00	1,20					
Nr. 138	Sommano kg	3,00	1,40			25,600	39,43	1.009,41
	AN16							
	Faldali compreso ogni accessorio, dati in opera. In lamiera di alluminio preverniciato 8/10 sviluppo 50 cm		19,57					
	(*lung. = 9+10,57)							
	Sommano kg					19,570	33,48	655,20
(C) IMPIANTO IDROSANITARIO								
IMPIANTO COLLETTORI SOLARI PER RISCALDAMENTO								
Nr. 139	05.P58.E20.010							
	Collettori solari con piastra captante in rame e contenitore in alluminio estruso (Superficie sino mq. 2,8)	1,00				1,000	759,68	759,68
Nr. 140	Sommano cad							
	05.P69.A81.005	1,00				1,000	89,49	89,49
Nr. 141	Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo.							
	Sommano cad	1,00				1,000	89,49	89,49
Nr. 142	05.P61.F30.005							
	Regolatore elettronico per comando impianto solare completo di termostato elettronico	1,00				1,000	238,05	238,05
Nr. 143	Sommano cad							
	05.P61.F90.010	2,00				2,000	94,29	188,58
Nr. 144	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico (Ad immersione con guaina)							
	Sommano cad	1,00				1,000	53,82	53,82
Nr. 145	05.P61.F80.005							
	Sonda esterna per regolatore elettronico	1,00				1,000	53,82	53,82
Nr. 146	Sommano cad							
	05.P60.E90.005	1,00				1,000	259,79	259,79
Nr. 147	Termostato ad immersione gambo rigido posteriore, azione modulante proporzionale integrale - 10 + 90 °C							
	Sommano cad	1,00				1,000	259,79	259,79
Nr. 148	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal							
	A R I P O R T A R E							446.791,73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							446.791,73
Nr. 146	59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 740,24/100) Sommano %	7,40				7,400	35,00	259,00
	01.P08.A86.020 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 25 (Diam. 32 mm spessore 3,6 mm) Sommano m					22,000	10,52	231,44
Nr. 147	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 231,44/100) Sommano %	2,31	22,00			2,310	35,00	80,85
Nr. 148	05.P59.A10.005 Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' sino a 500 lt. Sommano l					300,000	1,74	522,00
Nr. 149	05.P59.L05.015 Miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria, in bronzo, attacchi a bocchettone. regolazione di fabbrica a 48 °C (Diametro 1") Sommano cad	1,00				1,000	533,02	533,02
Nr. 150	05.P59.P90.005 Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" Sommano cad					1,000	32,29	32,29
Nr. 151	05.P59.D40.025 Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto (Da litri 18)							
	A R I P O R T A R E							448.450,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							448.450,33
Nr. 152	Sommano cad	1,00				1,000	41,19	41,19
	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 1128,5/100)	11,29				11,290	35,00	395,15
Nr. 153	Sommano %							
	05.P59.E00.005 Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana (Diametro 1/2"x3/4")	1,00				1,000	6,96	6,96
Nr. 154	Sommano cad							
	05.P59.S40.010 Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) (Diametro 3/4")	2,00				2,000	36,74	73,48
Nr. 155	Sommano cad							
	05.P61.A30.005 Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato (Potenza sino 0.25 kW attacco DN 25)	1,00				1,000	89,32	89,32
Nr. 156	Sommano cad							
	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 169,76/100)	1,70				1,700	35,00	59,50
Nr. 157	Sommano %							
	05.P57.A20.005 Antigelo per impianti di riscaldamento				20,000	20,000	3,19	63,80
Nr. 158	Sommano kg							
	SANITARI							
Nr. 158	01.P22.A10.025 Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma (cm 64x49x20)	2,00				2,000	37,24	74,48
	Sommano cad							
Nr. 159	01.P22.A12.005 Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22	2,00						
	A R I P O R T A R E							449.254,21

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							449.254,21
Nr. 160	Sommano cad	2,00				2,000	50,63	101,26
	01.P22.A15.010 Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato (cm 120x45x21)							
Nr. 161	Sommano cad	2,00				2,000	141,91	283,82
	01.P22.T05.005 Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile (dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse)							
Nr. 162	Sommano cad	4,00				2,000	223,74	447,48
	01.A19.G10.045 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole)							
Nr. 163	Sommano cad	2,00				4,000	62,33	249,32
	01.A19.G10.005 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico)							
Nr. 164	Sommano cad	2,00				2,000	72,51	145,02
	01.P22.A60.005 Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete (cm 45x35x39) piccoli							
Nr. 165	Sommano cad	2,00				2,000	45,74	91,48
	01.P22.A62.005 Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36							
Nr. 166	Sommano cad	2,00				2,000	97,05	194,10
	AP18 Wc con apertura frontale in ceramica bianco completo di sedile							
Nr. 167	Sommano cad					2,000	358,10	716,20
	01.A19.G10.165 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso							
	A R I P O R T A R E							451.482,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							451.482,89
Nr. 168	l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico) Sommano cad	6,00				6,000	65,92	395,52
	01.P22.H20.005 Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate (In materiale plastico - colori vari) Sommano cad	4,00				4,000	10,85	43,40
Nr. 169	01.A19.G10.195 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese) Sommano cad	6,00				6,000	10,00	60,00
	Nr. 170 01.P22.H24.010 Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto (Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34) Sommano cad	6,00				6,000	64,03	384,18
Nr. 171	01.A19.G10.190 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico) Sommano cad	6,00				6,000	52,73	316,38
	Nr. 172 01.P22.T40.005 Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 (*par.ug. = 2*4) Sommano m	8,00				8,000	64,14	513,12
Nr. 173	01.P22.T60.005 maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 Sommano cad	2,00				2,000	101,33	202,66
	Nr. 174 01.P22.C10.020 Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico (Da 1/2" con aeratore, tipo pesante) (*par.ug. = 8+4)	12,00						
	A R I P O R T A R E							453.398,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							453.398,15
Nr. 175	Sommano cad					12,000	42,85	514,20
	01.P22.H70.015 Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 (h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio)		2,00					
Nr. 176	Sommano cad					2,000	39,17	78,34
	01.A19.G10.185 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico)	2,00						
Nr. 177	Sommano cad					2,000	43,09	86,18
	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) posa in opera di maniglioni e corrimano disabili	4,00						
Nr. 178	Sommano h					4,000	35,91	143,64
	IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA							
Nr. 179	Sommano cad					2,000	8,35	16,70
	05.P59.H20.015 Filtri a y in bronzo filettati pn 10 (Diametro 3/4")	2,00						
Nr. 180	Sommano cad					2,000	30,02	60,04
	05.P59.H80.005 Gruppi disaeratori-valvola sicurezza (Diametro 3/4")	2,00						
Nr. 181	Sommano cad					1,000	468,86	468,86
	05.P59.S70.005 Valvola di sicurezza a molla, esecuzione pn 40, ad alzata totale, omologata inail (ex ispesl) (Dn 25)	1,00						
Nr. 182	Sommano cad					1,000	27,74	27,74
	05.P59.D30.010 Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 8	1,00						
Nr. 183	Sommano cad					1,000	41,19	41,19
	05.P59.D40.025 Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto (Da litri 18)	1,00						
Nr. 183	Sommano cad					2,000	31,36	62,72
	05.P59.F30.005 Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale	2,00						
	A R I P O R T A R E							454.897,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							454.897,76
Nr. 184	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 677,25/100) Sommano %	6,77				6,770	35,00	236,95
Nr. 185	05.P59.R00.005 Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passaggio totale, attacchi a flange, speciale (Diametro 3/4") Sommano cad	8,00				8,000	77,22	617,76
Nr. 186	01.P08.A86.005 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 25 (Diam. 16 mm spessore 1,8 mm) (*lung. = 25,3+34,1) Sommano m		59,40			59,400	5,00	297,00
Nr. 187	01.P08.A86.020 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 25 (Diam. 32 mm spessore 3,6 mm) (*lung. = 30,8+41,8) Sommano m		72,60			72,600	10,52	763,75
Nr. 188	01.P08.A87.020 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70° C, 30 minuti), PN 16, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore arancione saldato							
	A R I P O R T A R E							456.813,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							456.813,22
Nr. 189	a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): Diam. esterno 32 mm, spessore 2,4 mm Sommano m	4,00	60,00			60,000	7,06	423,60
	05.P67.A40.015 Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Sommano cad					4,000	43,37	173,48
Nr. 190	05.P67.A80.005 Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto. 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro Sommano cad	5,00				5,000	44,40	222,00
Nr. 191	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 2497,59/100) Sommano %					24,980	35,00	874,30
Nr. 192	01.A19.H10.010 Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura;							
	A R I P O R T A R E							458.506,60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							458.506,60
	sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (*par.ug. = 7+8) Sommano cad	15,00				15,000	169,90	2.548,50
	IMPIANTO DI SCARICO FOGNARIO							
Nr. 193	01.P08.A18.005 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 (diametro esterno cm5) Sommano cad	19,50				19,500	5,42	105,69
Nr. 194	01.P08.A18.025 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 (diametro esterno cm12,5) Sommano cad	22,00				22,000	12,64	278,08
Nr. 195	01.P08.G20.005 Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit (diametro mm 32) Sommano cad		14,00			14,000	1,57	21,98
Nr. 196	01.P08.G20.010 Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit (diametro mm 40) Sommano cad	3,00				3,000	0,99	2,97
Nr. 197	01.P08.G20.035 Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit (diametro mm 110) Sommano cad	6,00				6,000	4,47	26,82
Nr. 198	01.P08.G20.040 Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit (diametro mm 125) Sommano cad	2,00				2,000	5,17	10,34
Nr. 199	01.P08.G20.045 Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit (diametro mm 160) Sommano cad	3,00				3,000	13,61	40,83
Nr. 200	01.P08.G20.050 Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit (diametro mm 200) Sommano cad	4,00				4,000	43,17	172,68
Nr. 201	01.P08.A21.005 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 (diametro esterno cm 11) Sommano m		17,05			17,050	4,33	73,83
Nr. 202	01.P08.A21.010 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1							
	A R I P O R T A R E							461.788,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							461.788,32
Nr. 203	conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 (diametro esterno cm 12,5) Sommano m		4,40			4,400	4,95	21,78
	01.P08.A19.015 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 (diametro esterno cm 16) Sommano m		17,00			17,000	6,00	102,00
Nr. 204	01.P08.A19.020 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 (diametro esterno cm 20) Sommano m		7,00			7,000	9,35	65,45
	01.P08.H00.005 Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE (diametro mm 110) Sommano cad	3,00				3,000	58,48	175,44
Nr. 206	01.P08.H10.005 Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE (diametro maggiore mm 40, minore mm 32) Sommano cad	10,00				10,000	0,61	6,10
	01.P08.N40.020 Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua (dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20) Sommano cad	3,00				3,000	15,53	46,59
Nr. 208	01.A01.A65.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Sommano m³		28,00			28,000	10,59	296,52
	01.P08.A40.025 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale (diametro esterno cm 10) Sommano cad	5,00				5,000	3,44	17,20
	A R I P O R T A R E							462.519,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							462.519,40
Nr. 210	01.A19.H25.005 Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	6,00						
	Sommano cad					6,000	186,47	1.118,82
Nr. 211	01.A19.H40.005 Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	8,00						
	Sommano cad					8,000	115,21	921,68
Nr. 212	08.P20.E12.015 Chiusini completi in PVC (dimensioni 40x40)	8,00						
	Sommano cad					8,000	47,02	376,16
	A R I P O R T A R E							464.936,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							464.936,06
Nr. 213	08.P20.E14.015 Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC (dimensioni 40x40) Sommano cad	8,00				8,000	55,62	444,96
Nr. 214	08.A55.N48.005 Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 Sommano cad	8,00				8,000	23,74	189,92
IMPIANTO RACCOLTA ACQUE METEORICHE E SMALTIMENTO								
Nr. 215	05.P65.B60.010 Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 1" Sommano cad	1,00				1,000	135,59	135,59
Nr. 216	03.P14.A05.040 Kit per il pompaggio dell'acqua per l'irrigazione diretta o per l'accumulo in serbatoi; inclusi elettropompa a corrente continua, moduli fotovoltaici a celle in silicio monocristallino o policristallino, dispositivi di controllo e protezione, cavi, tubazione, raccordi, telaio di sostegno. Moduli 100 Wp, prevalenza max m 75, portata max l/h 250 Sommano cad	1,00				1,000	2.459,26	2.459,26
Nr. 217	03.P20.A02.030 Vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare, con piastra di copertura in CLS idonea a sopportare carichi veicolari leggeri (Capacità l 3000) Sommano cad	1,00				1,000	2.174,38	2.174,38
Nr. 218	03.P20.A09.005 Unità di pompaggio con pompa centrifuga e centralina di comando, alimentazione integrativa automatica ad acqua potabile, raccordo troppo pieno con chiusino, pressostato, manometro e protezione contro il funzionamento a secco. Completa di materiale di fissaggio e di raccordo. Portata max m³/h 4, prevalenza da m 15 a m 40, dispositivo di comando con interruttore a galleggiante Sommano cad	1,00				1,000	1.764,48	1.764,48
Nr. 219	19.P03.A25.055 TUBAZIONI, DRENAGGI, IRRIGAZIONI (Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene diametro 2", posati su letto di sabbia,							
	A R I P O R T A R E							472.104,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							472.104,65
Nr. 220	compreso scavo, reinterro, raccorderia e pezzi speciali.) Sommano m	12,00	90,00			90,000	16,07	1.446,30
	01.P08.A22.005 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 (diametro esterno cm 11) Sommano m		43,00			43,000	3,62	155,66
Nr. 221	01.P08.A22.010 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 (diametro esterno cm 12,5) Sommano m		3,50			3,500	4,15	14,53
Nr. 222	01.P08.A22.015 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 (diametro esterno cm 16) Sommano m		13,00			13,000	5,39	70,07
Nr. 223	11.P01.A27.010 Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 40 (1 1/4") sp. 3,7 mm Sommano m		13,20			13,200	2,37	31,28
Nr. 224	11.A01.A15.005 Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi su tronchi e la fornitura di quanto necessario per i collaudi. De 110 Sommano m		13,20			13,200	10,09	133,19
Nr. 225	01.P27.T40.005 Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 (Corpo standard per montaggio interrato) Sommano cad					12,000	25,92	311,04
Nr. 226	01.A01.A65.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in							
	A R I P O R T A R E							474.266,72

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							474.266,72
Nr. 227	terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	28,00	10,24					
	Sommano m³					10,240	10,59	108,44
	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) assistenze murarie Sommano h					28,000	35,91	1.005,48
Nr. 228	(D) IMPIANTO TERMICO CENTRALE TERMICA	1,00						
	05.A01.A01.015 Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 34,9 kW							
	Sommano cad					1,000	2.077,51	2.077,51
Nr. 229	05.P57.E90.005 Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) (1/2x50)	6,00						
	Sommano cad					6,000	1,95	11,70
Nr. 230	05.P59.G00.015 Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C (A immersione)	6,00						
	Sommano cad					6,000	14,59	87,54
Nr. 231	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 2176,75/100)	21,77						
	Sommano %					21,770	35,00	761,95
	A R I P O R T A R E							478.319,34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							478.319,34
Nr. 232	05.P57.D00.015 Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti (Diametro tubo sino a 60 mm.) Sommano m	8,00				8,000	4,43	35,44
Nr. 233	05.P70.A50.010 Provvisa e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A +105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Da 1" 1/4 sino a 2" Sommano m	8,00				8,000	6,02	48,16
Nr. 234	05.P59.P50.005 Valvola automatica di sfogo aria con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox, con grande capacità di scarico Diametro 3" Sommano cad	2,00				2,000	109,71	219,42
Nr. 235	05.P59.P90.010 Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" Sommano cad	1,00				1,000	57,03	57,03
Nr. 236	05.P59.C30.005 Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox (Sino a kW 240) Sommano kW	35,00				35,000	8,14	284,90
Nr. 237	05.P59.I95.010 Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 Sommano cad	3,00				3,000	13,56	40,68
Nr. 238	05.P59.D40.027 Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto (Da litri 24) Sommano cad	1,00				1,000	50,71	50,71
Nr. 239	05.P59.D40.030 Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto (Da litri 35) Sommano cad	1,00				1,000	107,64	107,64
Nr. 240	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90							
	A R I P O R T A R E							479.163,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							479.163,32
Nr. 241	-59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 760,38/100) Sommano %	7,60				7,600	35,00	266,00
	05.P59.E00.010 Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana (Diametro 3/4"x3/4") Sommano cad	1,00				1,000	7,84	7,84
Nr. 242	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 7,84/100) Sommano %	0,08				0,080	35,00	2,80
	05.P59.E20.005 Flussostato Sommano cad	2,00				2,000	79,80	159,60
Nr. 244	05.P59.F30.005 Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale Sommano cad	2,00				2,000	31,36	62,72
	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 222,32/100) Sommano %	2,22				2,220	35,00	77,70
Nr. 246	05.P59.H20.025 Filtri a y in bronzo filettati pn 10 (Diametro 1" 1/4) Sommano cad	3,00				3,000	14,90	44,70
	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del							
	A R I P O R T A R E							479.784,68

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							479.784,68
Nr. 248	(*par.ug. = 44,70/100) Sommano %	0,45				0,450	35,00	15,75
	05.P59.Q00.025 Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati (Diametro 1" 1/2)	2,00				2,000	164,56	329,12
Nr. 249	Sommano cad							
	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 329,12/100)	3,29				3,290	35,00	115,15
Nr. 250	Sommano %							
	05.P59.S40.010 Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) (Diametro 3/4")	1,00				1,000	36,74	36,74
Nr. 251	Sommano cad							
	05.P59.S40.015 Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) (Diametro 1")	1,00				1,000	48,75	48,75
Nr. 252	Sommano cad							
	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 85,49/100)	0,85				0,850	35,00	29,75
Nr. 253	Sommano %							
	05.P60.E70.005 Termostato ad immersione, a 2 posizioni, Taratura esterna, scala 30-90 °C	3,00				3,000	31,46	94,38
Nr. 254	Sommano cad							
	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 94,38/100)	0,94				0,940	35,00	32,90
	Sommano %							
	A R I P O R T A R E							480.487,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							480.487,22
Nr. 255	05.P59.Q30.005 Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 10, astelo, attacchi a flange (Dn 40) Sommano cad	1,00				1,000	129,37	129,37
Nr. 256	05.P61.F60.005 Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo (Sino a 2" e DN 50) Sommano cad	1,00				1,000	243,23	243,23
Nr. 257	05.P61.A30.025 Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato (Potenza sino 0.5 kW attacco DN 40) Sommano cad	1,00				1,000	157,31	157,31
Nr. 258	05.P61.A30.005 Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato (Potenza sino 0.25 kW attacco DN 25) Sommano cad	4,00				4,000	89,32	357,28
Nr. 259	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 887,19/100) Sommano %	8,87				8,870	35,00	310,45
Nr. 260	05.P59.H60.020 Fondelli bombati (Dn 80) Sommano cad	14,00				14,000	0,61	8,54
Nr. 261	05.P67.D10.015 Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" (*H/peso = 6,06+6,06+3,03+3,03+3,03+6,06+6,06) Sommano kg				33,330	33,330	3,11	103,66
Nr. 262	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 112,26/100) Sommano %	1,12				1,120	35,00	39,20
	A R I P O R T A R E							481.836,26

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							481.836,26
	CANNAFUMARIA							
Nr. 263	05.P64.I05.005 Condotto di scarico fumi, verticale, per tetti inclinati, tipo passante per fuori tetto Di qualunque tipo Sommano cad	1,00				1,000	285,65	285,65
Nr. 264	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 285,65/100) Sommano %	2,86				2,860	35,00	100,10
	ADDUZIONE E TRATTAMENTO ACQUA							
Nr. 265	05.P65.A20.005 Addolcitori d'acqua a scambio di base atti per rigenerazione automatica a volume (Per addolcitori sino a mc/grad f.550) Sommano cad	1,00				1,000	570,29	570,29
Nr. 266	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 570,29/100) Sommano %	5,70				5,700	35,00	199,50
Nr. 267	05.P65.B04.005 Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar (Diametro 1/2") Sommano cad	1,00				1,000	19,66	19,66
Nr. 268	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del							
	A R I P O R T A R E							483.011,46

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							483.011,46
	(*par.ug. = 19,66/100) Sommano %	0,20				0,200	35,00	7,00
	CIRCUITO SECONDARIO RISCALDAMENTO							
Nr. 269	05.P13.A10.010 Radiatori a piastra in ghisa. Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) (Per altezze fino a cm. 69) Sommano kW	8,00				8,000	147,87	1.182,96
Nr. 270	05.P57.E30.005 Mensole in ferro stampato per radiatori Sommano cad	16,00				16,000	0,51	8,16
Nr. 271	05.P13.F35.005 Valvole Valvola con comando manuale termostattizzabile per impianti monotubo, bitubo, piastre birango e trirango con attacchi a T (Valvola termostattizzabile comando manuale da 1/2") Sommano cad	12,00				12,000	15,40	184,80
Nr. 272	05.P69.C17.005 Provista e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante Sommano cad	12,00				12,000	35,90	430,80
Nr. 273	05.P13.G05.010 Detentori Detentore completamente in bronzo fuso, robusti e diritti (Diametro 1/2") Sommano cad	12,00				12,000	4,46	53,52
Nr. 274	05.P69.A80.005 Proviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 246,48/100) Sommano %	2,46				2,460	35,00	86,10
Nr. 275	05.P69.A95.005 Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole (Posa in opera di radiatore) Sommano kW	8,00				8,000	87,53	700,24
	A R I P O R T A R E							485.665,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							485.665,04
Nr. 276	05.P67.A40.015 Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Sommano cad	8,00				8,000	43,37	346,96
Nr. 277	05.P67.A80.005 Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto. 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro Sommano cad	8,00				8,000	44,40	355,20
Nr. 278	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 702,16/100) Sommano %	7,02				7,020	35,00	245,70
Nr. 279	05.A13.H10.005 Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico programmabile. F.O. di comando crono-termostatico programmabile Sommano cad	5,00				5,000	91,45	457,25
Nr. 280	05.P61.G30.005 Telecomandi ambiente per servomotori elettrici con centralina e centraline per comando bruciatori. Con sonda ambiente e interruttore per eventuale esclusione. orologio giornaliero al quarzo. Sommano cad	5,00				5,000	101,33	506,65
Nr. 281	01.P08.A86.005 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 25 (Diam. 16 mm spessore 1,8 mm) Sommano m	160,00				160,000	5,00	800,00
Nr. 282	01.P08.A86.010							
	A R I P O R T A R E							488.376,80

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							488.376,80
Nr. 283	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 25 (Diam. 20 mm spessore 2,3 mm) Sommano m		163,90			163,900	6,02	986,68
	01.P08.A86.015 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 25 (Diam. 25 mm spessore 2,8 mm) Sommano m		68,20			68,200	7,53	513,55
Nr. 284	01.P08.A86.020 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 25 (Diam. 32 mm spessore 3,6 mm) Sommano m		8,80			8,800	10,52	92,58
	01.P08.A86.025 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e							
	A R I P O R T A R E							489.969,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							489.969,61
Nr. 286	materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 25 (Diam. 40 mm spessore 4,5 mm) Sommano m		17,60			17,600	13,64	240,06
	01.P08.A86.030 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 25 (Diam. 50 mm spessore 5,6 mm) Sommano m		19,80			19,800	20,02	396,40
Nr. 287	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 3029,26/100) Sommano %	30,29				30,290	35,00	1.060,15
Nr. 288	05.P59.R90.005 Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 (Dn 15) Sommano cad	28,00				28,000	39,23	1.098,44
Nr. 289	05.P59.R90.010 Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 (Dn 20) Sommano cad	1,00				1,000	53,20	53,20
Nr. 290	05.P59.R90.015 Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 (Dn 25) Sommano cad	3,00				3,000	70,28	210,84
Nr. 291	05.P59.R90.020 Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 (Dn 32) Sommano cad	1,00				1,000	103,19	103,19
Nr. 292	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 - dal							
	A R I P O R T A R E							493.131,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							493.131,89
Nr. 293	58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 1465,67/100) Sommano %	14,66				14,660	35,00	513,10
	05.P67.D05.020 Tubazione in polietilene reticolato ad alta densita', con campo di impiego da +100 a -100 °C per realizzazione di impianti sottopavimento a bassa temperatura e completi di cassette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore, graffette di fissaggio e quant'altro necessario (Emissione termica per mq di pavimento 90 w.) (*lung. = 24+6+23+21,5+29+10,5+7+10,5+7+20+22+8+7) Sommano m²		195,50			195,500	28,56	5.583,48
Nr. 294	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 5583,48/100) Sommano %	55,83				55,830	35,00	1.954,05
IMPIANTO COLLETTORI SOLARI PER RISCALDAMENTO								
Nr. 295	05.P58.E20.010 Collettori solari con piastra captante in rame e contenitore in alluminio estruso (Superficie sino mq. 2,8) Sommano cad	1,00				1,000	759,68	759,68
Nr. 296	05.P69.A81.005 Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo. Sommano cad	1,00				1,000	89,49	89,49
Nr. 297	05.P61.F30.005 Regolatore elettronico per comando impianto solare completo di termostato elettronico Sommano cad	2,00				2,000	238,05	476,10
Nr. 298	05.P61.F90.010 Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico (Ad immersione con guaina) Sommano cad	2,00						
	A R I P O R T A R E							502.507,79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							502.507,79
Nr. 299	Sommano cad	1,00				2,000	94,29	188,58
	05.P61.F80.005 Sonda esterna per regolatore elettronico							
Nr. 300	Sommano cad	1,00				1,000	53,82	53,82
	05.P59.S40.010 Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) (Diametro 3/4")							
Nr. 301	Sommano cad	1,00				1,000	36,74	36,74
	05.P59.D40.027 Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto (Da litri 24)							
Nr. 302	Sommano cad	1,00				1,000	50,71	50,71
	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 805,95/100)							
Nr. 303	Sommano %	8,06				8,060	35,00	282,10
	01.P08.A86.020 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 25 (Diam. 32 mm spessore 3,6 mm)							
Nr. 304	Sommano m	22,00				22,000	10,52	231,44
	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 231,44/100)							
Nr. 305	Sommano %	2,31				2,310	35,00	80,85
	05.P57.A20.005 Antigelo per impianti di riscaldamento							
	A R I P O R T A R E							503.432,03

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							503.432,03
	Sommano kg				80,000	80,000	3,19	255,20
	VALVOLE DI INTERCETTAZIONE							
Nr. 306	05.P59.Q90.010 Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" (Diametro 1/2")	34,00						
	Sommano cad					34,000	3,54	120,36
Nr. 307	05.P59.Q90.020 Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" (Diametro 1")	15,00						
	Sommano cad					15,000	6,96	104,40
Nr. 308	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 224,76/100)	2,25						
	Sommano %					2,250	35,00	78,75
	ADDUZIONE, CONTROLLO E RAMPA GAS							
Nr. 309	05.P62.B60.005 Centralina controllo fughe gas per montaggio nel locale caldaia sensore incorporato, cicalino di preallarme e rele' per l'azionamento di una elettrovalvola che consente la chiusura automatica del gas	1,00						
	Sommano cad					1,000	134,55	134,55
Nr. 310	05.P62.C50.005 Sensore per gas in custodia stagna	1,00						
	Sommano cad					1,000	51,34	51,34
Nr. 311	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 185,89/100)	1,86						
	Sommano %					1,860	35,00	65,10
Nr. 312	05.P62.A10.005 Ammortizzatore setto poroso in ottone per manometri a gas: Diametro 3/8"	1,00						
	Sommano cad					1,000	11,49	11,49
Nr. 313	05.P62.A40.010							
	A R I P O R T A R E							504.253,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							504.253,22
Nr. 314	Filtro raccogliore impurita' (Diametro 1")	1,00						
	Sommano cad					1,000	22,87	22,87
Nr. 315	05.P62.A50.015 Giunto antivibrante in acciaio inox (Diametro 1")	1,00						
	Sommano cad					1,000	31,67	31,67
Nr. 316	05.P62.A70.005 Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8"	1,00						
	Sommano cad					1,000	30,43	30,43
Nr. 317	05.P62.B00.005 Riduttore regolatore di pressione (10 mc/h)	1,00						
	Sommano cad					1,000	93,05	93,05
Nr. 318	05.P62.C90.020 Stabilizzatori di pressione (Diametro 1")	1,00						
	Sommano cad					1,000	28,97	28,97
Nr. 319	05.P62.D50.015 Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata (Diametro 1")	1,00						
	Sommano cad					1,000	93,67	93,67
Nr. 320	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 - 59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 312,15/100)	3,12						
	Sommano %					3,120	35,00	109,20
Nr. 321	05.P68.A10.005 Carico di impianto con sfogo aria (Per edifici sino a m³ 5000)	1,00						
	Sommano cad					1,000	31,67	31,67
Nr. 322	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) assistenze murarie	30,00						
	Sommano h					30,000	35,91	1.077,30
IMPIANTO GAS								
Nr. 323	05.P62.C10.010 Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone (Diametro 1")	2,00						
	Sommano cad					2,000	45,64	91,28
Nr. 323	05.P62.D50.015 Valvola elettromagnetica di intercettaz. a							
	A R I P O R T A R E							505.863,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							505.863,33
Nr. 324	diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata (Diametro 1") Sommano cad	1,00				1,000	93,67	93,67
	11.P01.A39.015 Valvola a sfera in acciaio PN 16 a passaggio totale, tipo da interrare, con stelo antiespulsione e seggi della sfera in PTFE rinforzato, estremità lisce per saldatura di testa, idonea per gas metano. DN 40 (11/2") Sommano cad	2,00				2,000	120,00	240,00
Nr. 325	11.P01.A48.010 Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata. DN 1 1/4"	2,00				2,000	9,40	18,80
Nr. 326	05.P59.R80.015 Valvola di intercettazione combustibile, omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva (Diametro 1") Sommano cad	1,00				1,000	241,15	241,15
Nr. 327	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 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 - 59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (*par.ug. = 684,9/100) Sommano %	6,85				6,850	35,00	239,75
Nr. 328	01.A01.A65.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Sommano m³		50,00		1,200	60,000	10,59	635,40
Nr. 329	11.P01.A27.010 Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per							
	A R I P O R T A R E							507.332,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							507.332,10
Nr. 330	polifusione. De 40 (11/4") sp. 3,7 mm Sommano m		66,00			66,000	2,37	156,42
	07.A09.I05.005 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Sommano m		66,00			66,000	2,03	133,98
Nr. 331	05.P76.F20.005 Idem come art. 76f10 con prova certificata da tecnico abilitato Sommano cad	1,00				1,000	221,94	221,94
(E) IMPIANTO ELETTRICO								
QUADRO GENERALE								
Nr. 332	06.P08.B01.040 Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us (scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N) Sommano cad	1,00				1,000	274,69	274,69
Nr. 333	06.A09.C03.030 F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 Sommano cad	1,00				1,000	237,72	237,72
Nr. 334	06.A07.H01.005 "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici (F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 3P - fino 63 A) Sommano cad	1,00				1,000	98,03	98,03
Nr. 335	06.P07.A02.025 Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3,00						
	A R I P O R T A R E							508.454,88

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							508.454,88
Nr. 336	Sommano cad					3,000	23,31	69,93
	06.P07.A04.075 Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A							
Nr. 337	Sommano cad	1,00				1,000	89,20	89,20
	06.P07.A02.055 Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A							
Nr. 338	Sommano cad	3,00				3,000	44,16	132,48
	06.P07.B01.025 Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA							
Nr. 339	Sommano cad	3,00				3,000	40,92	122,76
	06.P07.B01.085 Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA							
Nr. 340	Sommano cad	3,00				3,000	56,58	169,74
	QUADRO UPS 06.A09.A02.015 F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 18 moduli							
Nr. 341	Sommano cad	1,00				1,000	30,20	30,20
	06.P07.B01.010 Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA							
Nr. 342	Sommano cad	2,00				2,000	39,70	79,40
	06.P07.A02.025 Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
Nr. 343	Sommano cad	3,00				3,000	23,31	69,93
	06.A28.C01.005							
	A R I P O R T A R E							509.218,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							509.218,52
Nr. 344	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " (posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA) Sommano cad	1,00				1,000	51,94	51,94
	06.P28.C01.005 UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA Sommano cad	1,00				1,000	648,05	648,05
	QUADRO PIANO TERRA							
Nr. 345	06.P07.A02.025 Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Sommano cad	6,00				6,000	23,31	139,86
Nr. 346	06.P07.B01.010 Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Sommano cad	5,00				5,000	39,70	198,50
Nr. 347	06.P07.U01.020 comandi e contatti ausiliari per interruttori aperti (bobina di sgancio a minima tensione (es.fissa)) Sommano cad	2,00				2,000	113,57	227,14
Nr. 348	QUADRO PIANO PRIMO							
	06.P07.A02.025 Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
	A R I P O R T A R E							510.484,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							510.484,01
Nr. 349	Sommano cad	5,00				5,000	23,31	116,55
	06.P07.B01.010 Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA							
Nr. 350	Sommano cad	4,00				4,000	39,70	158,80
	06.P07.U01.020 comandi e contatti ausiliari per interruttori aperti (bobina di sgancio a minima tensione (es.fissa))							
Nr. 351	Sommano cad	2,00				2,000	113,57	227,14
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA 06.A25.B05.005 Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.							
Nr. 352	Sommano cad			34,00		34,000	97,35	3.309,90
	ILLUMINAZIONE 06.P24.B01.005 Plafoniere per lampade fluorescenti circolari; coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plafone per lampada circolare 1x22 o 1x32 W							
Nr. 353	Sommano cad	12,00				12,000	42,73	512,76
	06.P24.A01.020 Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma. plaf. quadr. 300x300 mm diff. Policarb							
Nr. 354	Sommano cad	37,00				37,000	23,29	861,73
	06.A24.T01.705 P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W							
Nr. 355	Sommano cad	49,00				49,000	18,42	902,58
	06.A13.A01.005 F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P							
	A R I P O R T A R E							516.573,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							516.573,47
Nr. 356	16A Sommano cad	19,00				19,000	3,71	70,49
	06.A13.B01.035 F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici (F.O. di deviatore 1P 16A - serie èlite) Sommano cad	11,00				11,000	5,83	64,13
Nr. 357	06.A13.F01.005 F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) (F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto) Sommano cad	17,00				17,000	60,28	1.024,76
	Nr. 358 06.A13.F03.005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi (F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori) Sommano cad	6,00				6,000	74,93	449,58
Nr. 359	FORZA MOTRICE 06.A13.A02.015 F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Sommano cad	31,00				31,000	6,88	213,28
	Nr. 360 06.A13.A03.005 F.O. Fornitura in opera entro contenitori predisposti, di presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con							
	A R I P O R T A R E							518.395,71

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							518.395,71
Nr. 361	dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa protetta potenza massima fissa	4,00						
	Sommano cad					4,000	110,54	442,16
Nr. 361	06.A13.A04.035 F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP	6,00						
	Sommano cad					6,000	15,73	94,38
	IMPIANTO CITOFOONICO							
Nr. 362	06.A16.A11.505 P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico (P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante)	3,00						
	Sommano cad					3,000	3,33	9,99
Nr. 363	06.A16.A11.510 P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico (P.O. di pulsantiera per impianti citofonici)	1,00						
	Sommano cad					1,000	55,59	55,59
Nr. 364	06.A16.A15.005 F.O. Fornitura in opera di Centralini citofonici da parete, da incasso, o da tavolo. Per servizio normale e con commutazione a portiere elettrico. F.O. di centralino da parete o incasso a 12 utenti		1,00					
	Sommano cad					1,000	437,03	437,03
	IMPIANTO DI MESSA A TERRA							
Nr. 365	06.A31.H04.710 P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m	3,00						
	Sommano cad					3,000	10,00	30,00
Nr. 366	06.A31.I01.005 F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra	1,00						
	Sommano cad					1,000	73,66	73,66
Nr. 367	06.A31.H03.725 P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi							
	A R I P O R T A R E							519.538,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							519.538,52
Nr. 368	e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro (P.O. di piattina di rame 40 x 3 mm interrata) Sommano m	25,00				25,000	2,77	69,25
	IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA							
Nr. 369	06.P27.B01.025 Estrattori elettrici serie civile (estrattore da muro chius. autom. 75 m³/ora 18 W) Sommano cad	2,00				2,000	45,25	90,50
	06.A27.C01.705 P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz (P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora) Sommano cad	2,00				2,000	200,10	400,20
Nr. 370	01.P08.A10.025 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 (diametro esterno cm 12 O cm 12,5) Sommano cad	7,00				7,000	11,30	79,10
	01.A19.E14.015 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe (Del diametro di mm 90 e 110) Sommano m	20,00				20,000	13,33	266,60
Nr. 372	DISTRIBUZIONE CAVI							
	06.A11.B03.010 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80 Sommano cad		50,00			50,000	30,53	1.526,50
Nr. 373	06.A01.E01.005 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 1,5 Sommano m	1.124,6				1.124,690	1,01	1.135,94
	06.A01.E01.010 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline							
	A R I P O R T A R E							523.106,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							523.106,61
Nr. 375	<p>predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 2,5</p> <p>Sommano m</p> <p>06.A01.E01.015 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 4 (*lung. = 73+50+33)</p> <p>Sommano m</p>		756,00			756,000	1,33	1.005,48
						156,000	1,75	273,00
Nr. 376	<p>06.A11.B01.020 F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x20</p> <p>Sommano m</p>		370,00			370,000	8,86	3.278,20
Nr. 377	<p>06.A11.B01.520 F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico ,</p>							
	A R I P O R T A R E							527.663,29

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							527.663,29
Nr. 378	comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. di canalina PVC 60x20 Sommano m		370,00			370,000	5,26	1.946,20
	06.A11.B01.105 F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x80 Sommano m		39,00			39,000	33,82	1.318,98
Nr. 379	06.A11.B01.605 F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. di							
	A R I P O R T A R E							530.928,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							530.928,47
Nr. 380	canalina PVC 200x80 Sommano m		39,00			39,000	9,83	383,37
	06.A11.A01.035 F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 50x75 Sommano m		25,00			25,000	10,25	256,25
IMPIANTO FOTOVOLTAICO								
Nr. 381	03.P14.A01.045 Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. Potenza di picco da Wp 65 a Wp 100 Sommano Wp	2.500,0				2.500,000	0,83	2.075,00
Nr. 382	03.A13.A01.010 Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura (Su coperture inclinate, superficie installata fino a m² 100) Sommano m²	5,00				5,000	90,02	450,10
Nr. 383	03.A13.A03.005 Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione (Inverter monofase) Sommano cad	1,00				1,000	263,67	263,67
Nr. 384	03.A13.A04.005 Posa in opera di accumulatore e regolatore di carica per impianti stand alone fotovoltaici o eolici, inclusi i collegamenti elettrici . . . Sommano cad	1,00				1,000	71,82	71,82
AUTOMAZIONETAPPARELLE								
Nr. 385	06.P21.A02.025 Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili (motorizzazione per tapparelle max 130 kg) Sommano cad	6,00				6,000	299,53	1.797,18
	A R I P O R T A R E							536.225,86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							536.225,86
Nr. 386	06.P21.A02.030 Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili (disco di compensazione) Sommano cad	6,00				6,000	5,61	33,66
Nr. 387	06.P21.A02.035 Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili (interruttore da incasso) Sommano cad	6,00				6,000	13,21	79,26
Nr. 388	06.A01.E03.010 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Sommano m		60,00			60,000	2,80	168,00
Nr. 389	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) assistenze murarie Sommano h	11,27				11,270	35,91	404,71
	(G) ONERI DELLA SICUREZZA							
Nr. 390	01.P25.A60.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni fase 2-Consolidamento	2,00	11,50		7,000			
		2,00	14,00		7,000			
		2,00	1,50		5,300			
			6,70		4,800			
	fase 2- Ampliamento	2,00	10,30		10,600			
			13,60		10,600			
	Sommano m²					767,580	9,31	7.146,17
Nr. 391	01.P25.A60.010 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo fase 2-Consolidamento	3,00	11,50	5,00	7,000			
		3,00	14,00	5,00	7,000			
		3,00	1,50	5,00	5,300			
			6,70	5,00	4,800			
	fase 2- Ampliamento	3,00	10,30	4,00	10,600			
	Sommano m²					4.267,710	1,59	6.785,66
	A R I P O R T A R E							550.843,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							550.843,32
Nr. 392	01.P25.A91.005 Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	4,00 4,00	66,00 39,00	6,00 4,00				
	Sommano m²					2.208,000	2,45	5.409,60
Nr. 393	01.P25.A35.005 Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese	3,00						
	Sommano m					3,000	7,88	23,64
Nr. 394	01.P25.A40.005 Nolo di base per castello leggero - al mese	2,00						
	Sommano cad					2,000	18,23	36,46
Nr. 395	28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare (nolo per il primo mese)		70,00					
	Sommano m					70,000	3,60	252,00
Nr. 396	28.A05.E10.010 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare (nolo per ogni mese successivo al primo)		350,00					
	Sommano m					350,000	0,50	175,00
Nr. 397	28.A20.C05.005 ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in polycarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V	10,00						
	Sommano cad					10,000	8,58	85,80
Nr. 398	28.A15.B05.005 Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per							
	A R I P O R T A R E							556.825,82

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							556.825,82
Nr. 399	gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. protezione	3,00						
	Sommano cad	1,00				4,000	157,94	631,76
Nr. 400	28.A20.A10.005 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese	16,00						
	Sommano cad					16,000	7,94	127,04
Nr. 401	28.A20.A10.010 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	80,00						
	Sommano cad					80,000	1,36	108,80
Nr. 402	28.A20.H05.005 ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	3,00						
	Sommano cad					3,000	13,72	41,16
Nr. 402	28.A05.B10.005 PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera		3,00 3,00 15,00					
	Sommano m					21,000	15,35	322,35
	A R I P O R T A R E							558.056,93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							558.056,93
Nr. 403	28.A20.B05.005 IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni Sommano cad	1,00				1,000	54,16	54,16
Nr. 404	28.A05.F05.010 Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE (INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.) Sommano h	10,00				10,000	74,00	740,00
Nr. 405	28.A15.A05.005 IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere Sommano cad	1,00				1,000	148,91	148,91
Nr. 406	28.A35.A05.005 Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... Sommano cad	1,00				1,000	1.000,00	1.000,00
	L'importo totale è pari a Euro 560.000,00 (diconsi Euro cinquecentosessantamila /00)							
	A R I P O R T A R E							560.000,00

RIEPILOGO

A	INTERVENTI SU EDIFICIO ESISTENTE		215.136,77	38,417%
	- 1 - DEMOLIZIONI	24.665,37		
	- 2 - CONSOLIDAMENTI	71.559,41		
	- 3 - TRAMEZZI E INTONACI	16.053,84		
	- 4 - INFISSI E TAPPARELLE	66.901,77		
	- 5 - ISOLAMENTI, PAVIMENTI E RIVESTIM	20.554,82		
	- 6 - TRATTAMENTI PROTETTIVI E DECOR	11.698,28		
	- 7 - LATTONERIE	3.703,28		
B	AMPLIAMENTO		230.065,55	41,083%
	- 1 - SCAVI	4.217,25		
	- 2 - STRUTTURE	72.057,58		
	- 3 - COPERTURA	13.366,12		
	- 4 - MURATURE	40.608,66		
	- 6 - TRAMEZZI E INTONACI	22.357,31		
	- 7 - INFISSI	53.783,54		
	- 8 - ISOLAMENTI, PAVIMENTI E RIVESTIM	14.786,51		
	- 9 - DECORAZIONI	2.350,61		
	- 10 - LATTONERIE	6.537,97		
C	IMPIANTO IDROSANITARIO		30.178,32	5,389%
	- IMPIANTO COLLETTORI SOLARI PER RIS	3.977,41		
	- SANITARI	5.040,78		
	- IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA	6.834,59		
	- IMPIANTO DI SCARICO FOGNARIO	4.515,84		
	- IMPIANTO RACCOLTA ACQUE METEORIC	8.804,22		
	- Altre lavorazioni	1.005,48		
D	IMPIANTO TERMICO		30.391,41	5,427%
	- CENTRALE TERMICA	6.455,62		
	- CANNA FUMARIA	385,75		
	- ADDUZIONE E TRATTAMENTO ACQUA	796,45		
	- CIRCUITO SECONDARIO RISCALDAMEN	18.164,06		
	- IMPIANTO COLLETTORI SOLARI PER RIS	2.504,71		
	- VALVOLE DI INTERCETTAZIONE	303,51		
	- ADDUZIONE, CONTROLLO E RAMPA GA	704,01		
	- Altre lavorazioni	1.077,30		
	IMPIANTO GAS		2.072,39	0,370%
E	IMPIANTO ELETTRICO		29.067,05	5,191%
	- QUADRO GENERALE	1.194,55		
	- QUADRO UPS	879,52		
	- QUADRO PIANO TERRA	565,50		
	- QUADRO PIANO PRIMO	502,49		
	- ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	3.309,90		
	- ILLUMINAZIONE	3.886,03		
	- FORZA MOTRICE	749,82		
	- IMPIANTO CITOFOONICO	502,61		
	- IMPIANTO DI MESSA A TERRA	172,91		
	- IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA	836,40		
	- DISTRIBUZIONE CAVI	11.123,92		
	- IMPIANTO FOTOVOLTAICO	2.860,59		
	- AUTOMAZIONE TAPPARELLE	2.078,10		
	- Altre lavorazioni	404,71		
G	ONERI DELLA SICUREZZA		23.088,51	4,123%
	TOTALE		560.000,00	

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

1	Importo dei lavori a base d'asta :		
1.1	Importo a base d'asta	€	520.804,15
1.2	Oneri diretti per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	16.107,34
1.3	Oneri indiretti per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	23.088,51
1.4	Totale	€	560.000,00
2	Somme a disposizione dell'Amministrazione :		
2.1	I.V.A. 10% su importo di cui al punto 1.3	€	56.000,00
2.2	Imprevisti e arrotondamenti	€	515,29
2.3	Spese per gare, contratti, ecc...	€	1.500,00
2.4	Spese tecniche per progettazione, direzione e contabilità lavori, certificato di regolare esecuzione, coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione e in fase di Esecuzione dei Lavori	€	37.549,34
2.5	Spese tecniche per collaudatore opere strutturali in corso d'opera	€	2.000,00
2.6	Spese tecniche per collaudo acustico	€	1.400,00
2.7	Contributi previdenziali su onorari delle spese tecniche di cui ai precedenti punti	€	1.637,97
2.8	I.V.A. 22% su onorari (ed eventualmente contributi) di cui ai precedenti punti	€	9.369,21
2.9	Spese per allacciamenti e servizi vari	€	3.000,00
2.10	Spese varie ed arrotondamenti	€	3.196,00
2.11	Totale	€	116.167,80
3	"Fondo Incentivo" di cui all'art. 92 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n° 163 e s.m.i.	€	5.040,00
4	"Accantonamento somme" di cui all'art. 133 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n° 163 e s.m.i.	€	2.800,00
5	TOTALE GENERALE (1+2+3+4)	€	684.007,81
6	"Fondo per accordi bonari" di cui all'art.12 del D.P.R. 554/99	€	15.992,19
7	TOTALE SOMMA DA IMPEGNARE (5+6)	€	700.000,00